SAORSTAT EIREANN.

(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAIOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SIOLTA LE MALARTU.

(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1929.

GARRAI NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ATHA CLIATH.

(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN).

FEB 1 1929

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SIOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1929.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
ferox.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. album.
,, ,, pyrenaicum.
Napellus.
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
scaposum var. pyramidale.
umbrosum.
variegatum var. album.
Wilsoni.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
baicalensis.
blanda.
,, var. rosea.
,, ,, scythinica.
carolinianum.
coronaria.
dichotoma.
hortensis
magellanica.
nemerosa bosniaca.
,, bracteata.
,, major.
,, robinsoniana.
obtusiloba var. patula.
,, ,, ,, alba.
parviflora.
polyanthes.
Pulsatilla
,, Farreri.
,, grandis.
rivularis.
rupicola.

Anemone slavica.
sylvestris.
trifolia.
valdénsis.
vernalis.
virginiana.
vitifolia.
Aquilegia alpina.
Bernardii.
cærulea.
californica.
canadensis.
chrysantha.
formosa.
,, var. truncata.
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
olympica.
Skinneri.
vulgaris.
,, var. atrata.
,, ,, ecalcarata.
,, ,, nigricans.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga racemosa.
Clematis akebioides.
Bergeroni.
brevicaudata.
campaniflora.
Fargesii.
flammula.
Gebleriana.
Gouriana.
integrifolia.
montana.
,, Wilsoni platysepala.
Olgæ.
pseudoflammula.
recta.
serratifolia.
Simsii.
tangutica var. obtusiuscula
Clematis Viticella.
Delphinium bicolor.
Brunonianum.
cardinale.
caucasicum.
cheilanthum.
Consolida.
decorum.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
grandiflorum.
McNabiana.
likiangense.
occidentale.
palmatum.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
triste.
vestitum.
Eranthis cilicica.
,, hyemalis.
Helleborus corsicus.
Nigella damascena.
,, hispanica.
Pæonia albiflora.
,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
,, ,, præcox.
Delavayi var. augustifolia.
humilis.
lutea.
microcarpa.
officinalis.
,, var. albicans.

Pæonia officinalis rosea.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
,, ,, Grevillei.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.
Ranunculus aconitifolius.
Broteri.
carpaticus.
cassubicus.
Gouanii.
lanuginosus.
montanus.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dioicum.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
,, ,, saxatile.
nigricans.
rubellum.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
caucasicus.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
patulus.
,, var. pedunculatus.
sinensis.
yunnanensis.

Magnoliaceae.

Magnolia Wilsoni.

Berberideæ.

Berberis ætnensis.
aemulans.
aggregata.
alksuthiensis.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
canadensis.
Chitria.
circumserrata.
concinna.
dictyophylla.
Edgeworthianà.
Gagnepainii.
leptoclada.
morrisonensis.
pachyacantha.
parviflora.
Prattii.
,, var. recurvata.
rubrostilla.
sibirica.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
tibetica.
umbellata.
virescens.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, provincialis.
,, ,, purpureus.
Wallichiana.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodi.
,, ,, var. major

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba
,, mexicana.
Cathcartia villosa.

Chelidonium Franchetianum
majus.
,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium corniculatum.
flavum.
,, var. tricolor.
Hunnemannia fumariæfolia.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
,, var. brevistyla.
latifolia.
nepalensis.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
pseudointegrifolia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
simplicifolia.
Wallichii.
,, var. rufafusca.
Papaver alpinum.
apulum.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
,, var. bracteatum
pilosum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
spicatum.
umbrosum.
Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
,, cheilanthifolia.
ophiocarpa.
ochroleuca.
rupestris.
tomentella.
Wilsoni.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum
cappadocicum.
cordatum.
coridifolium.
diastrophis.
græcum.
grandiflorum.
pulchellum.
Alyssum amanum.
argenteum.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
nivale.
orientale.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
spinosum.
Wulfenianum.
Arabis albida.
alpina.
auriculata.
bellidifolia.
pumila.
Ferdinandi Coburgi.
lucida var. variegata.
sundermannii.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea
,, ,, græca.
,, ,, Mooreana
erubescens.
Biscutella auriculata.
ciliata.
didyma.
lævigata.

Brassica balearica.
campestris.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Menziesii.
Crambe cordifolia.
Draba aizoides.
Athoa.
Bertolonii.
hirta.
incana.
laxa.
rupestris.
Sundermanni.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum
asperum.
,, var. arkansanum.
dubium.
hieracifolium.
linifolium.
Perofskianum.
rupestre.
thrysoideum.
Farsetia clypeata.
eriocarpa.
Hesperis matronalis.
Hutchinsia petræa.
Iberis amara.
Pruitii.
Isatis canescens.
glauca.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola fenestralis.
incana.
Moricandia arvensis.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Schizopetalon Walkeri.
Sisymbrium strictissimum
Teesdalia nudicaulis.
Thlaspi violascens.
Vesicaria græca.
utriculata.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
virgata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
canescens.
cyprius.
heterophyllus.
laurifolius.
monspeliensis.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana
pulverulentum.
Tuberaria.
vulgare.

Violarieæ.

Viola arenaria.
Bertolonii.
bosniaca.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. alba.
,, ,, papilic
elatior.
gracilis.
,, var. alba.
hirta.
lutea.
Munbyana.
odorata.

Viola Rydbergii.
sieheana.
tricolor.

Pittosporeæ.

Pittosporum Buchanani.
Colensoi.
Ralphii.

Caryophylleæ.

Arenaria capillaris.
Cephalotes.
foliosa.
gothica.
grandiflora.
laricifolia.
muscosa.
pinifolia.
purpurascens.
Cerastium alpinum.
,, ,, var. lanatum
Biebersteinii.
Boissieri.
tomentosum.
Wildenowii.
Dianthus arenarius.
anatolicus.
atrorubens.
barbatus.
cæsius.
,, var. plenus.
caucasicus.
chinensis.
ciliatus.
deltoides.
fimbriatus.
fragrans.
graniticus.
Grisebachii.
leptopetalus.
monspessulanus.
Noëanus.
pallens.
petræus.
plumarius.
pungens.
Dianthus Requienii.
Seguieri.
strictus.
superbus.
sylvestris.
virgineus.
zonatus.
Gypsophila acutifolia.
elegans.
var. alba.
,, ,, rosea.
muralis.
paniculata.
perfoliata.
repens.
Lychnis alba.
alpina.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
coronaria.
dioica.
Flos-Jovis.
Githago.
Lagascæ.
noctiflora.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
,, ,, rosea.
Saponaria cæspitosa.
calabrica.
officinalis.
Silene alpestris.
alpina.
Armeria.
Asterias.
auriculata.
colorata.
Cucubalus.
,, var. augustifolia.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.

Silene gallica.
longiflora.
maritima.
Muscipula.
noctiflora.
Otites.
pendula.
quadrifida.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
velutina.
viridiflora.
Zawadzkii.
Tunica olympica.
rhodopea.
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
Claytonia sibirica.

Hypericineæ

Hypericum Androsæmum.
Ascyron.
balearicum.
chinense.
Coris.
crenulatum.
elatum.
empetrifolium.
erectum.
fragile.
hircinum.
Hookerianum.
,, var. Leschenaultii.
inodorum.
lysimachioides.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. grandiflorum
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
reptans.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
,, ,, var. rosea.
Heldreichii.
nudiflora.
officinalis.
pallida.
sulphurea.
Lavatera arborea.
grandiflora.
Olbia.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Malva moschata
sylvestris.
Plagianthus Lyalli glabrata.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
mariana.
neomexicana.
oregana.
spicata.

Linaceae.

Linum alpinum.
austriacum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
narbonense.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
macradenum.
Manescavi.
Willkommianum.
Geranium albanum.
albiflorum.
anemonæfolium.
armenum.
Bicknellii.
Endressi.
eriostemon.
grandiflorum.
grevillianum.
ibericum.
,, platypetalum.
Londesii.
macrorrhizum.
nepalense.
palustre.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
Robertianum.
sanguineum.
,, var. lancastriense
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
sylvaticum.
Wilfordi.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
magellanica.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
Ruta graveolens

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Anthyllis tetraphylla.
Astragalus alopecuroides.
alpinus
Cicer.
depressus.
frigidus.
Glycyphyllos.
pentaglottis.
Robbinsii.
uliginosus.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, pendula.
sibirica.
sophoræfolia.
Carmichaelia australis.
robusta.
Colutea cilicica.
,, ,, var. bullata.
Coronilla elegans.
Emerus.
vaginalis.
valentina.
varia.
Cytisus albus.
biflorus.
cantabricus.
capitatus.
elongatus.
Hildebrandtii.

Cytisus hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
purpureus.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.
Galega officinalis.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, carnea plena
orientalis.
patula var. Hartlandii.
Genista candicans.
hispanica pumila.
humifusa.
pilosa.
Reverchonii.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. apennina.
,, ,, elatior.
Hedysarum esculentum.
microcalyx.
neglectum.
obscurum.
Laburnum vulgare.
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgoni.
hirsutus.
latifolius.
,, var. albus.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
pannonicus var. Smithii
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
Lathyrus variegatus.
venosus.
vernus.
Lotus salsuginosus.
Lupinus arboreus.
Douglasii.
Hartwegii.
hirsutus.
micranthus.
mutabilis.
nootkatensis.
Parkeri.
polyphyllus.
,, var. albus.
,, ,, roseus.
rivularis.
varius.
Medicago minima.
orbicularis.
Ononis arvensis.
fruticosa.
hircina.
spinosa.
,, var. alba.
Piptanthus nepalensis.
Psoralea acaulis.
Scorpiurus sulcata.
vermiculata.
Spartium nubigenus.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Foenum-græcum.
Vicia amphicarpa.
Cracca.
elegans.
fulgens.
oroboides.
Orobus.
persica.
,, var. stenophylla.
unijuga.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachys.
glabra.
glauca.
inermis
lævigata.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
Sanguisorbæ.
Agrimonia.
lutea.
odorata.
repens.
Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
vulgaris.
Cotoneaster acuminata.
acutifolia var. mongolica.
,, ,, villosula.
adpressa.
ambigua.
amœna.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Dielsiana var. elegans.
divaricata.
Franchetii.
frigida.
granatensis.
Harroviana.
horizontalis.
humifusa.
hupehensis.
integerrima.
lactea.
laxiflora.
Cotoneaster Lindleyi.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var soongarica.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsoni.
Dryas Drummondii.
Sundermannii.
Eucryphia pinnatifolia.
Geum Borisii.
coccineum.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmannii.
miniatum.
minutum.
montanum.
Purdomi.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sibiricum.
strictum.
sylvaticum.
triflorum.
tyrolense.
urbanum.

Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
caulescens.
chrysantha.
cinerea.
crinita.
Fenzlii.
fulgens.
gelida.
hæmatochrus.
Hookeriana.
Leschenaultiana.
monticola.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida var. alba.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.
recta.
rupestris.
Russelliana.
Sibbaldii.
Sundermanni.
Thurberi.
umbrosa.
villosa.
Visianii.
Woodfordii.
Poterium Hakusanensis.
obtusatum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
spinosum.
tenuifolium.
,, var. album.
Pyrus americana.
Aria.
var. corymbiflora.
,, edulis.
,, græca.
,, intermedia.
,, latifolia.
,, longifolia.
,, lutescens.
,, nepalensis.
,, theophrasta.
,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, moravica.
,, ,, satureifolia.
cerasifera.
crataegifolia.
discolor.
Matsumurana.
melanocarpa.
orthocarpa.
pinnatifida.
prunifolia.
rotundifolia.
Sargentii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
vestita.
Vilmorini.
yunnanensis.
zumi.
Rubus arcticus.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
pumiliorum.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera americana.
bracteata.
brizoides.
hispida.
villosa.
Rodgersia pinnata.
,, ,, var. alba.
tabularis.
Saxifraga Aizoon.
,, var. balcana.
,, ,, baldensis.
,, ,, flavescens.
,, ,, Gaudini.
,, ,, lutea.
,, ,, malyi.
,, ,, marginata,
,, ,, minor.
,, ,, pectinata.
,, ,, rosularis.
,, ,, sturmiana.
,, ,, viridis.
aizoides.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
bronchialis.
,, var. cherlerioides.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, icelandica.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
cuneifolia.
decipiens var. Sternbergii.
Delavayi.
exarata.
Forbesii.
geranioides.
Geum.
,, var. dentatum.
Saxifraga hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
,, var. altissima.
,, ,, elatior.
hypnoides.
,, var. Whitlavii.
lantoscana var. superba.
lingulata.
,, var. Alberti.
,, ,, superba.
luteo-viridis.
MacNabiana.
moschata var. atropurpurea.
mutata.
obscura.
petræa.
rhaetica.
rotundifolia.
signata.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimoides.
tenella.
trifurcata var. ceratophylla.
umbrosa.
,, serratifolia.
venusta.
Tellima grandiflora.
Tiarella purpurea.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Sedum acre var. aureum.
Aizoon.
album.
altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ewersii.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
middendorfianum.
multicaule.
muralis.

Sedum pilosum.
populifolium.
roseum.
Semenowi.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
yunnanense.
Sempervivum alpinum.
arvernense.
blandum.
Boutignyanum.
calcareum.
Funckii.
glaucum.
Greenii.
hirtum.
kopaonikense.
Pittonii.
Pomelii.
triste.
villosum.
Wulfenii.
Zelebori.

Lythrariæ.

Lythrum Græfferi.
Salicaria.
,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
Dodonæi.
hirsutum.
rosmarinifolium.
tetragonum.
Eucharidium concinnum.
Œnothera biennis.
fruticosa.
gigas.
glauca.
mexicana.
missouriensis.
Œnothera odorata.
pumila.
rosea.
sinuata.
triloba.
undulata.

Loasaceæ.

Loasa lateritia.
papaverifolia.
tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
major.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Chærophyllum aromaticum.
aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Billardierii.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.
Oliverianum.
serra.
yuccæfolium.
Falcaria vulgaris.
Ferula Assafœtida.
communis.
glauca var. candelabrum.
Jæschkeana.
orientalis.
Foeniculum vulgare.

Heracleum gummiferum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Meum athamanticum.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Peucedanum alpinum.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli osseum.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatum.
Giraldi.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia sessiliflorus.

Caprifoliaceæ.

Lonicera chrysantha.
deflexicalyx.
gigantea.
Giraldii.
Henryi.
iberica.
Kocheana.
ligustrina var. yunnanensis.
Maacki.
myrtillus.
obovata.
Periclymenum.
prostrata.
pyrenaica.
segreziensis.
syringantha.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx .
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
americanum.
betulifolium.
davuricum.
Henryi.
Lantana.
nudum.
prunifolium.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
pumilum.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana alliariæfolia.
Phu.
pyrenaica.
supina.
Valerianella Auricula.
dentata.
echinata.
eriocarpa.
olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
tatarica.
Dipsacus asper.
Fullonum.

Dipsacus plumosus.
strictus.
sylvestris.
Morina Kokanica.
longifolia.
persica.
Scabiosa anthemifolia.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca.
silenifolia.
ucranica.

Compositæ.

Achillea acanthifolia.
Ageratum.
auriculata.
crithmifolia.
filipendula.
Kellereri.
magna.
Millefolium.
moschata.
rupestris.
serbica.
tomentosa.
Tournefortii.
Ammobium alatum.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
Anthemis carpathica.
cupaniana.
montana.
petræa.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica amplexicaulis.
foliosa.
sachalinensis.
Aster acris.
alpinus.
,, var. albus.
Batangensis.
Curtisii.
diplostephioides.
Douglasii.
dumosus.
Farreri.
glaucus.
hybridus luteus.
lævis.
lichiangensis.
Linosyris.
longifolius.
macrophyllus.
paniculatus.
patulus.
prenanthoides.
pyrenæus.
salicifolius.
sibiricus.
spectabilis.
Thomsonii.
Tradescanti.
trinervis.
undulatus.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlami.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Buphthalmum salicifolium.
speciosum.
Carbenia benedicta.
Carduus aretioides.
defloratus.
Kerneri.
leucophyllus.
longifolius.
macrocephalus.
stenolepis.

Carlina acaulis.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
densiflora.
holosericea.
Munroi.
petiolata.
spectabilis.
verbascifolia.
viscosa.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
glastifolia.
Jacea.
macrocephala.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
orientalis.
phrygia.
pulchra.
ruthenica.
Chrysanthemum.
coccinea.
corymbosum.
macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
Cichorium Intybus.
Cnicus acaulis.
altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
grandiflora.
lanceolata.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
Crepis.
biennis.
Bungei.
grandiflora.
incana.
rubra.
Cynara scolymus.
Doronicum Columnae.
corsicum.
glaciale.
plantagineum.
Echinops angustifolius.
bannaticus.
dahuricus.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
intermedium.
macranthus.
mucronatus.
philadelphicus.
Rusbyi.
speciosus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum var.
obovatum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
Gaillardia grandiflora.
Grindelia inuloides.
integrifolia.
robusta.
squarrosa.
Helenium autumnale.
,, Hoopesii.

Helianthus giganteus.
mollis.
occidentalis.
Hieracium aurantiacum.
barbatum.
boreale.
dubium.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
Ledebourii.
longifolium.
pallidum.
paniculatum.
pulmonarioides.
rubrum.
setigerum.
staticifolium.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Helianthella uniflora.
Heliopsis laevis.
scabra.
Inula ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
Oculus-Christi.
racemosa.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.
Jurinea alata.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
macranthum.
sibiricum.
Leptosyne Stillmannii.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Raoulia glabra.
Rudbeckia lobata.
Saussurea albescens.
Scorzonera hispanica.
Senecio adonidifolius.
abrotanifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
japonicus.
macrophyllus.
ramuliferus.
sarracenicus.
Smithii.
stenocephalus.
tanguticus.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula atriplicifolius.
centaurioides.
coronata.
quinquefolia.
tinctoria.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.

Tanacetum vulgare var. crispum.
Tragopogon major.
porrifolius.
Troximon laciniatum.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
liliifolia.
Campanula alliariæfolia.
arvatica.
bononiensis.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.
carpatica.
,, var. alba.
,, ,, turbinata
cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
elegans.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. macrantha.
,, ,, alba.
Leutweinii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mollis.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
,, ,, Moerheimii.
portenschlagiana.
primulæfolia.
pulloides.
punctata.
pusilla.
,, var. alba.
Raddeana.
rapunculoides.
rapunculus.
rotundifolia.
salicifolia.
sarmatica.
sibirica.
,, var. Hohenackeri.
speciosa.
thyrsoides.
,, var. alba.
,, X spicata.
tomentosa.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
Jasione alpinum.
Jankæ.
perennis.
Lobelia syphilitica.
Michauxia campanuloides.
Phyteuma canescens.
charmelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia gracilis.
Pumilio.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Bruckenthalia spiculifolia.

Cassandra calyculata.
Cladothamnus pyrolæflorus.
Clethra acuminata.
Daboecia polifolia.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, purpurea.
Erica cinerea var. rosea.
,, ,, coccinea.
Gaultheria hispida.
pyroloides var. cuneata.
rupestris.
Shallon.
Ledum latifolium.
palustre.
Leucothœ axillaris.
Pernettya mucronata.
rupicola.
Pieris japonica.
taiwanensis.
Rhododendron ambiguum.
calostrotum.
campanulatum.
charianthum.
chartophyllum.
coombense.
dichroanthum.
discolor.
ferrugineum.
hippophæoides.
hirsutum.
impeditum.
keleticum.
ledoides.
micranthum.
niveum.
obtusatum japonicum.
occidentale.
oreotrephes.
plebeium.
polifolium.
ponticum var. cheiranthifolium.
poukhanense.
racemosum.
rubiginosum.
siderophyllum.
yunnanense.
Vaccinium Arctostaphylos.
corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.
ovatum.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
bracteata.
fasciculata.
juncea.
latifolia.
majellensis.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
plantaginea.
Welwitschii.
Statice Gmelini.
latifolia.
speciosa.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace filiformis.
lactea.
lactiflora.
lanuginosa.
sarmentosa.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
repandum.
Dodecatheon integrifolium.
Jeffreyi.
Media var. album.
Lysimachia Delavayi.
Primula Beesiana.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
cockburniana.
crispata.

Primula denticulata.
Florindæ.
Forrestii.
glycosma.
grandis.
helodoxa.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lacteo capitata.
microdonta var. alpicola.
Mooreana.
oblanceolata.
pseudo capitata.
pulverulenta.
reticulata.
rosea.
sikkimensis.
Waltoni.
Wilsoni.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Erythraea Massoni.
Gentiana asclepiadea.
Gentiana Burseri.
cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
gelida.
Grombczewskii.
lagodechiana.
moorcroftiana.
Olivieri.
phlogifolia.
rubricaulis.
septemfida.
straminea.
tibetica.
Walujewi.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
coronopifolia.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
,, var. alba.
Polemonium carneum.
coeruleum
flavum.
grandiflorum.
himalayanum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.
sibiricum.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Nemophila insignis.
Phacelia tanacetifolia.
viscida.

Borragineæ.

Alkanna orientalis.
Anchusa Barrelieri.
hybrida.
italica.
mysotidiflora.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
cheirifolium.
Wallichii.

Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
Lithospermum intermedium.
Mertensia oblongifolia.
Myosotis alpestris.
azorica.
Goyeni.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes linifolia.
Onosma alba-roseum.
helveticum.
stellulatum.
Pulmonaria arvernense.
rubra.
Solenanthes apenninus.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus arvensis.
farinosus.
minor.
tricolor.
undulatus.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
lutescens.
Datura fastuosa.
ferox.
inermis.
Metel.
Stramonium.
Tatula.
Hyoscyamus albus.
niger.
Nicandra physaloides.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengi.
Francheti.
Solanum crispum.

Scrophularineæ.

Alonsoa incisifolia.
linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum asarina.
gibraltaricum.
latifolium.
sempervirens.
Calceolaria biflora.
Celsia arcturus.
Chelone obliqua.
Lyoni.
Digitalis ambigua.
ferruginea.
laevigata.
parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
sibirica.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Gerardia lanceolata.
Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
dalmatica.
macedonica.
origanifolia.
Pancicii.
pilosa.
vulgaris.
Mimulus cardinalis.
luteus.
,, var. depauperatus.
moschatus.
ringens.
Ourisia macrophylla.
Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus.
campanulatus.
,, var. albus.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.

Pentstemon cordifolius.
deustus.
diffusus.
grandiflorus.
heterophyllus.
laevigatus.
Menziesii.
,, var. Scouleri.
pubescens.
Richardsonii.
triflorus.
tubiflorus.
Phygelius capensis.
Scrophularia lateriflora.
nodosa.
trifoliata.
Verbascum Blattaria.
Chaixii.
Lychnitis.
nigrum.
phlomoides.
phœniceum.
speciosum.
Thapsus.
Wiedmannianum.
Veronica aphylla.
armena.
Balfouriana.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
decumbens.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
Hookeriana.
incisa.
Lavaudiana.
longifolia.
nitida.
nummularia.
orchidea.
pinnata.
reptans.
Veronica spicata.
,, var. nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
virginica.
Whitallii.
Wulfenia amherstiana.
carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis..
Ramondia pyrenaica.
,, ,, var. rosea.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.
,, var. lutea.
,, ,, Przewalskii.
Eccremocarpus scaber.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens trichosantha.
,, vulgaris.
,, Willkommii.
Hebenstretia comosa.
dentata.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha Clinopodium.
Cedronella cana.
triphylla.
Dracocephalum Forrestii.
Moldavica.
Ruyschiana.
Lavandula delphinensis.
spica.
vera.

Lycopus exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
sylvestris.
Micromeria græca.
microphylla.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussini.
nuda.
Origanum majorana var. prismaticum.
vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
incisa coccinea.
Webbiana.
Salvia argentea.
Bulleyana.
campanulata.
candelabrum.
carduacea.
dichroa.
digitaloides.
glutinosa.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
neurepia.
officinalis.
pratensis.
Przewalskii.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Satureia hortensis.
montana.
Scutellaria albida.
altissima.
Columnæ.
japonica.
minor.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Sphacele campanulata.
Stachys alpina.
Betonica.
,, var. alba.
grandiflora.
lanata.
longifolia.
setifera.
Teucrium Arduini.
flavum.
oxyodon.
Scorodonia.
Thymus chamædrys var. albus.
odoratissimus.
serpyllum.
,, var. albus.
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
hastata.
hispida.
officinalis.
teucroides.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
arenaria.
argentea.
Cynops.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolaccæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
,, var. rubra.
Chenopodium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
virgatum.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Oxyria digyna.
Polygonum baldschuanicum.
Bistorta.
Emodi.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.
flexuosus.
Franzenbachii.
palmatum.
,, var. tanguticum.
rugosum undulatum.
Rumex alpinus.
nepalensis.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
hirsuta.
Scleranthus annuus.
perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus Dussii.
hypochondriacus.
polygonoides.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Lathyrus.
Welwitschii.
Wulfenii.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.
europaeum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis latifolia.
palustris.
Habenaria conopsea.
Orchis elata.
foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
mascula.
,, versicolor.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea auriculata.
cautlioides.
purpurea.

Irideæ.

Belamcanda punctata.
Crocus asturicus.
Fleischeri.
longiflorus.
nudiflorus.
pulchellus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
susianus.
tommasinianus.
vernus.
,, var. neapolitanus.
,, ,, obovatus.
versicolor.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.
gladiolus tristis.
Homeria collina.
Iris aurea.
Bulleyana.
chrysographes.
Clarkei.
Delavayi X Clarkei.
Delavayi.
dichotoma.
Forrestii.
graminea var. latifolia.
Guldenstædtiana.
,, var. alba.
Kæmpferi.
,, ,, gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Milesii.
Monnieri.
orientalis var. gigantea.
prismatica.
Pseudacorus.
setosa.
sibirica.
,, var. pallida.
,, ,, Polkii.
Sintenisii.
spuria.
Iris tripetala.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsoni.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Schizostylis coccinea.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum.
convolutum.
filifolium.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
pulchra.
Amaryllis Belladonna.
Galanthus Fosteri.
Ikariae.
Hymenocallis calathina.
Leucojum æstivum.
Narcissus bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
Allium albo-pilosum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
chrysanthum.
ciliatum.
dahuricum.
giganteum.
Huteri.
karataviense.
narcissiflorum.
neapolitanum.
pendulinum.
polyphyllum.

Allium pulchellum.
Purdomi.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens var. glaucum.
sphaerocephalum.
triquetrum.
Wallichianum.
Anthericum Liliago.
plumosum.
ramosum.
Arthropodium cirrhatum.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Brodiæa Bridgesii.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
multiflora.
peduncularis.
Bulbine annua.
semibarbata.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. alba.
Colchicum cilicicum.
Cordyline Banksii.
indivisa.
Eremurus Bungei.
himalaicus.
Him-Rob.
Isabellinus.
Kaufmannii.
robustus.
,, var. superbus.
spectabilis.
Eremurus tauricus.
turkestanicus.
Erythronium californicum.
grandiflorum.
Hartwegii.
revolutum.
,, var. Johnsonii.
Fritillaria acmopetala.
gracilis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
lutescens.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis flava.
Forrestii.
luteola.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Macowani.
multiflora.
primulina.
Tuckii.
Lilium columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
hyacinthinum.
Martagon.
,, var. album.
regale.
Willmottiae.
Muscari botryoides.
conicum.
latifolium.
neglectum.

Muscari polyanthum.
racemosum.
bivalve.
Nothoscordum fragrans.
Ornithogalum montanum.
,, pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Ruscus aculeatus.
Scilla biflora.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
patula.
peruviana.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Tulipa acuminata.
Batalinii.
biflora.
dasystemon.
Fosteriana.
Kaufmanniana.
Sprengeri.
strangulata.
sylvestris.
triphylla.
turkestanica.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.

Juncaceae.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
Luzula nivea.

Aroideæ.

Arum italicum.
palæstinum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
distans.
fusca.
Grayii.
leporina.
montana.
paniculata.
pendula.
pseudo-Cyperus.
punctata.
salina.
stricta.
sylvatica.
tomentosa.
tribuloides.
vulgaris.
vulpinoidea.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera vulgaris.
Alopecurus alpinus.
arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
bulbosum variegata.
Avena pratensis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.

Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
rigidus.
sitchensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
Koeleria cristata.
phleoides.
setacea.
Lepturus cylindricus.
Lolium multiflorum.
perenne.
Lygeum Spartum.
Melica altissima.
,, atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phleum intermedium.
pratense.
Poa pratensis.
serotina.
trivialis.
Polypogon monspeliensis.
Sesleria coerulea.
Stipa formicarum.
calamagrostis.
Trisetum flavescens.
Triticum monococcum.

J. W. BESANT.

January, 1929.

B.8434. Wt. 3795./Pr.245. 3. 200. 1, 29. A.T.&Co.,Ltd.

St. Louis, Missouri, U. S. A.

SAORSTÁT ÉIREANN.
(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.
(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ.
(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1930.

GARRAÍ NA LUS,
GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH.
(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN).

APR 30 1930

BOTANIC GARDEN LIBRARY.

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1930.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
ferox.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. album.
,, ,, pyrenaicum.
Napellus.
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
scaposum var. pyramidale.
umbrosum.
variegatum var. album.
Wilsoni.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
baicalensis.
blanda.
Anemone blanda var. rosea.
blanda var. scythinica.
caroliniamum.
coronaria.
dichotoma.
hortensis.
hudsoniana.
japonica tomentosa.
magellanica.
nemerosa bosniaca.
,, bracteata.
,, major.
,, robinsoniana.
obtusiloba var. patula.
,, ,, ,, alba.
parviflora.
polyanthes.
Pulsatilla
,, Farreri.
,, grandis.
montana.
rivularis.
rupicola.
slavica.
sylvestris.
trifolia.
valdensis.

Anemone vernalis.
vitifolia.
villosissima.
Aquilegia alpina.
Bernardii.
cærulea.
californica.
canadensis.
chrysantha.
Einseliana.
formosa.
,, var. truncata.
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
olympica.
Skinneri.
vulgaris.
,, var. atrata.
,, ,, ecalcarata.
,, ,, nigricans.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga racemosa.
,, dahurica.
Clematis akebioides.
Bergeroni.
brevicaudata.
Fargesii.
Gebleriana.
Gouriana.
heracleæfolia.
integrifolia.
Koreana lutea.
montana.
,, Wilsoni platysepala.
macropetala.
Olgæ.
pseudoflammula.
recta.
serratifolia.
Simsii.
tangutica var. obtusiuscula
Clematis Viticella.
Delphinium bicolor.
Brunonianum.
cardinale.
caucasicum.
cheilanthum.
Consolida.
decorum.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
Delavayi.
elatum.
,, alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
grandiflorum.
McNabiana.
likiangense.
occidentale.
palmatum.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
vestitum.
yunnanense.
Eranthis cilicica.
,, hyemalis.
Helleborus corsicus.
Nigella damascena.
,, hispanica.
Pæonia albiflora.
,, ,, var. tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
,, ,, præcox.
humilis.
lutea.
microcarpa.
obovata.
officinalis.
,, var. albicans.

Pæonia officinalis rosea.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, **compacta.**
,, ,, Grevillei.
Veitchii.
villosa.
Ranunculus aconitifolius.
Broteri.
carpaticus.
cassubicus.
Gouanii.
lanuginosus.
ophioglossifolius.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dipterocarpum.
dipterocarpum var. album.
dioicum.
elegans.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
nigricans.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
caucasicus.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
patulus.
,, var. pedunculatus.
sinensis.
yunnanensis.

Magnoliaceae.

Magnolia Wilsoni.

Berberideæ.

Berberis ætnensis.
aemulans.
aggregata.
alksuthiensis.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii
brevipaniculata.
bullata.
canadensis.
circumserrata.
concinna.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Gagnepainii.
Giraldii.
lucida.
morrisonensis.
parviflora.
Prattii.
,, var. recurvata.
rubrostilla.
sibirica.
Stapfiana.
subcaulialata
Thunbergii.
tibetica.
umbellata.
virescens.
vernæ.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, provincialis.
,, ,, purpureus.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodi.
,, ,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba
,, mexicana.

Cathcartia villosa.
Chelidonium Franchetianum
majus.
,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium corniculatum.
flavum.
,, var. tricolor.
Hunnemannia fumariæfolia.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
,, var. brevistyla.
nepalensis.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
pseudointegrifolia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
Wallichii.
,, var. rufafusca.
Papaver alpinum.
californicum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
,, var. bracteatum
pilosum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
spicatum.
umbrosum.
Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
,, cheilanthifolia.
ophiocarpa.
ochroleuca.
Corydalis rupestris.
tomentella.
Wilsoni.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
cordatum.
coridifolium.
diastrophis.
græcum.
grandiflorum.
pulchellum.
Thomasianum.
Alyssum amanum.
argenteum.
Arduinii.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
montanum.
nivale.
orientale.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum
,, ,, compactum.
spinosum.
Wulfenianum.
Arabis albida.
alpina.
bellidifolia.
pumila.
Ferdinandi Coburgi.
lucida var. variegata.
Sundermannii.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea.
,, ,, græca.
,, ,, Mooreana.
erubescens.
Biscutella auriculata.
ciliata.
didyma.
lævigata.

Brassica balearica.
campestris.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Menziesii.
Crambe cordifolia.
Draba aizoides.
Athoa.
altaica.
Bertolonii.
incana.
laxa.
siliquosa.
Sundermanni.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum
asperum.
,, var. arkansanum.
dubium.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.
Perofskianum.
rupestre.
thrysoideum.
Farsetia clypeata.
eriocarpa.
Hesperis matronalis.
Hutchinsia petræa.
Iberis amara.
Pruitii.
Isatis canescens.
glauca.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola incana.
Moricandia arvensis.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Schizopetalon Walkeri.
Sisymbrium strictissimum
Teesdalia nudicaulis.
Thlaspi violascens.
Vesicaria græca.
utriculata.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
virgata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
canescens.
crispus.
heterophyllus.
laurifolius.
monspeliensis.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana
Libanotis.
pulverulentum.
Tuberaria.
vulgare.

Violarieæ.

Viola altaica.
arenaria.
Bertolonii.
biflora.
bosniaca.
canina.
,, var. alba
cornuta.
,, var. alba.
,, ,, papilic
dactyloides.
elatior.
glabella.

Viola gracilis.
gracilis var. alba.
hirta.
lutea.
odorata.
Patrinii.
praemorsa.
sieheana.
tricolor.

Pittosporeæ.

Pittosporum Buchanani.
Colensoi.
Ralphii.

Caryophylleæ.

Arenaria aretioides.
capillaris.
Cephalotes.
foliosa.
gothica.
grandiflora.
laricifolia.
muscosa.
pinifolia.
purpurascens.
Cerastium alpinum.
,, ,, var. lanatum
Biebersteinii.
Boissieri.
tomentosum.
Wildenowii.
Dianthus arenarius.
anatolicus.
atrorubens.
barbatus.
cæsius.
,, var. plenus.
caucasicus.
chinensis.
ciliatus.
deltoides.
fimbriatus.
fragrans.
graniticus.
Grisebachii.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus
Noëanus.
pallens.
petræus.
plumarius.
pungens.
pyridicola.
Seguieri.
strictus.
superbus.
sylvestris.
virgineus.
zonatus.
Gypsophila acutifolia
elegans.
var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
perfoliata.
repens.
Lychnis alba.
alpina.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
coronaria.
dioica.
Flos-Jovis.
Githago.
Lagascæ.
noctiflora.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
,, ,, rosea.
Saponaria cæspitosa.
calabrica.
lutea.
officinalis.
Silene alpestris.
alpina.
Armeria.
Asterias.

Silene auriculata.
colorata.
Cucubalus.
,, var. augustifolia.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
flavescens.
gallica.
longiflora.
maritima.
Muscipula.
noctiflora.
Otites.
pendula.
quadrifida.
rupestris.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
velutina.
viridiflora.
Zawadzkii.
Tunica rhodopea.
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
Claytonia sibirica.

Hypericineæ

Hypericum Androsæmum.
Ascyron.
chinense.
Coris.
crenulatum.
elatum.
empetrifolium.
erectum.
fragile.
Forrestii.
hircinum.
Hypericum Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
patulum.
,, var. grandiflorum
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
reptans.
rumelicum.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
,, ,, var. rosea.
Heldreichii.
nudiflora.
officinalis.
pallida.
sulphurea.
Lavatera arborea.
grandiflora.
Olbia.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Malva moschata
sylvestris.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
mariana.
neomexicana.
oregana.
spicata.

Linaceae.

Linum alpinum.
austriacum.
flavum.
grandiflorum.

Linum hirsutum.
monogynum.
narbonense.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
macradenum.
Manescavi.
Willkommianum.
Geranium albanum.
albiflorum.
anemonæfolium.
armenum.
Bicknellii.
Endressi.
eriostemon.
grandiflorum.
grevillianum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
Londesii.
macrorrhizum.
nepalense.
palustre.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
Robertianum.
sanguineum album.
,, var. lancastriense
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
sylvaticum.
Wilfordi.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
magellanica.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
Ruta graveolens.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Anthyllis tetraphylla.
,, Webbiana.
Astragalus alopecuroides.
alpinus
Cicer.
depressus.
frigidus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
uliginosus.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
,, ,, pendula.
sibirica.
sophoræfolia.
Carmichaelia australis.
robusta.
Colutea cilicica.
,, ,, var. bullata.
violascens.
Coronilla elegans.
Emerus.
vaginalis.
valentina.
varia.

Cytisus albus.
biflorus.
cantabricus.
capitatus.
ciliatus.
elongatus.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
purpureus.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.
Galega officinalis.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, carnea plena
orientalis.
patula var. Hartlandii.
Genista candicans.
humifusa.
pilosa.
Reverchonii.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. apennina.
,, ,, elatior.
Hedysarum esculentum.
microcalyx.
neglectum.
obscurum.
Laburnum vulgare.
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgoni.
hirsutus.
latifolius.
,, var. albus
luteus.
,, var. aureus.
niger.
pannonicus var. Smithii
Lathyrus rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.
vernus.
Lotus ornithopodioides.
salsuginosus.
Tetragonolobus.
Lupinus arboreus.
Douglasii.
Hartwegii.
micranthus.
mutabilis.
nootkatensis.
Parkeri.
polyphyllus.
,, var. albus.
,, ,, roseus.
rivularis.
varius.
Medicago minima.
orbicularis.
Ononis arvensis.
fruticosa.
hircina.
spinosa.
,, var. alba.
Piptanthus nepalensis.
Psoralea acaulis.
Scorpiurus sulcata.
vermiculata.
Spartium nubigenus.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Balansæ
Foenum-græcum.
Vicia amphicarpa.
Cracca.
elegans.
fulgens.
oroboides.

Vicia Orobus.
persica.
,, var. stenophylla.
pyrenaica.
unijuga.

Rosaceæ.

Acæna cylindrostachys.
glabra.
glauca.
inermis
lævigata.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
repens.
Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
vulgaris.
Cotoneaster acuminata.
acutifolia var. mongolica.
adpressa.
ambigua.
amœna.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Dielsiana.
,, var. elegans.
divaricata.
Franchetii.
frigida.
granatensis.
Harroviana.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima.
lactea.
laxiflora.
Cotoneaster Lindleyi.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var soongarica.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsoni.
Dryas Drummondii.
octopetala.
Sundermannii.
Fragaria indica.
Geum Borisii.
coccineum.
elatum.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmannii.
miniatum.
minutum.
montanum.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sibiricum.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.

Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
caulescens.
chrysantha.
cinerea.
crinita.
Fenzlii.
fulgens.
gelida.
hæmatochrus.
Hookeriana.
Leschenaultiana.
monticola.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida var. alba.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.
recta.
rupestris.
Russelliana.
Sibbaldii.
Sundermanni.
Thurberi.
umbrosa.
villosa.
Visianii.
Woodfordii.
Poterium Hakusanensis.
obtusatum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
spinosum.
tenuifolium.
,, var. album.

Pyrus americana.
arbutifolia var. macrophylla
Aria.
var. corymbiflora.
,, edulis.
,, græca.
,, intermedia.
,, latifolia.
,, longifolia.
,, lutescens.
,, nepalensis.
,, theophrasta.
,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, moravica.
,, ,, satureifolia.
cerasifera.
discolor.
glabrata.
Matsumurana.
melanocarpa.
orthocarpa.
pinnatifida.
prunifolia.
rotundifolia.
Sargentii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
vestita.
Vilmorini.
yunnanensis.
zumi.
Rubus arcticus.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera brizoides.
hispida.
villosa.
Rodgersia pinnata.
,, ,, var. alba.
tabularis.
Saxifraga Aizoon.
,, var. balcana.
,, ,, baldensis.
,, ,, flavescens.
,, ,, Gaudini.
,, ,, hirsuta.
,, ,, lutea.
,, ,, malyi.
,, ,, marginata.
,, ,, minima.
,, ,, minor.
,, ,, notata.
,, ,, pectinata.
,, ,, rosularis.
,, ,, sturmiana.
,, ,, viridis.
aizoides.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
bronchialis.
,, var. cherlerioides.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, icelandica.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
cuneifolia.
decipiens var. Sternbergii.
Delavayi.
exarata.
Forbesii.
geranioides.
Saxifraga Geum.
Geum var. dentatum.
hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
,, var. altissima.
,, ,, elatior.
hypnoides.
,, var. Whitlavii.
lantoscana var. superba.
lingulata.
,, var. Alberti.
,, ,, australis.
,, ,, superba.
MacNabiana.
moschata.
,, var. atropurpurea.
mutata.
obscura.
petræa.
rhaetica.
rotundifolia.
signata.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimoides.
tenella.
trifurcata var. ceratophylla.
umbrosa.
,, serratifolia.
venusta.
yunnanensis.
Zabeliana.
Tellima grandiflora.
Tiarella purpurea.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon chrysantha.
,, simplicifolia.
Sedum acre.
,, var. aureum.
Aizoon.
album.
altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.

Sedum crassipes.
Ewersii.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum var variegatum.
middendorfianum.
multicaule.
muralis.
pilosum.
populifolium.
roseum var. elongatum.
Semenowi.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
trifidum.
yunnanense var valerianoides.
Sempervivum alpinum.
arvernense.
blandum.
calcareum.
erythraeum.
Funckii.
glaucum.
Heuffelii.
montanum.
Pittonii.
ponticum.
triste.
villosum.

Lythrariæ.

Lythrum Græfferi.
Salicaria.
,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
Dodonæi.
hirsutum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Œnothera acaulis.
biennis.
Cluteii.
fruticosa.
gigas.
glauca.
mexicana.
missouriensis.
odorata.
pumila.
rosea.
sinuata.

Loasaceæ.

Loasa lateritia.
papaverifolia.
tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
major.
Bupleurum rotundifolium.
Chærophyllum aromaticum.
aureum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.
Oliverianum.
serra.
Falcaria vulgaris.
Ferula Assafœtida.
communis.
glauca var. candelabrum.
orientalis.
Foeniculum vulgare.

Hacquetia Epipactis.
Heracleum gummiferum.
Mantegazzianum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Meum athamanticum.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Peucedanum alpinum.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
osseum.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatum, Giraldi.
lasiogyne.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia sessiliflorus.

Cornaceae.

Garrya elliptica.

Caprifoliaceæ.

Lonicera chrysantha.
deflexicalyx.
gigantea.
Giraldii.
Henryi.
iberica.
Kocheana.
ligustrina var. yunnanensis.
Maacki.
obovata.
Periclymenum.
prostrata.
pyrenaica.
segreziensis.
syringantha.
tatarica.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx.
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
Henryi.
Lantana.
nudum.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
Veitchii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
pumilum.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana alliariæfolia.
Phu.
pyrenaica.
Valerianella Auricula.
dentata.
olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tatarica.
Dipsacus asper.
Fullonum.
plumosus.
strictus.
sylvestris.
Morina Kokanica.
longifolia.
persica.
Scabiosa arvensis.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
Pterocephala.
ochroleuca.
silenifolia.
ucranica.
vestina.

Compositæ.

Achillea acanthifolia.
auriculata.
crithmifolia.
filipendula.
magna.
Millefolium.
moschata.
Ptarmica.
santolina.
serbica.
tomentosa.
Tournefortii.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
Anthemis carpathica.
cupaniana.
montana.
petræa.
styriaca.
tinctoria.
Arnica chamissonis.
foliosa.
sachalinensis.
Aster alpinus.
,, var. albus.
Batangensis.
Curtisii.
diplostephioides.
Douglasii.
dumosus.
Farreri.
glaucus.
hybridus luteus.
lævis.
lichiangensis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus.
paniculatus.
patulus.
prenanthoides.
pyrenæus.
salicifolius.
sibiricus.
spectabilis.
Thomsonii.
Tradescanti.
trinervis.
undulatus.
Vahlii.
yunnanensis.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlami.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.

Carbenia benedicta.
Carduus arctioides.
defloratus.
Kerneri.
leucophyllus.
longifolius.
macrocephalus.
stenolepis.
Carlina acaulis.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
densiflora.
holosericea.
Munroi.
petiolata.
spectabilis.
verbascifolia.
viscosa.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
glastifolia.
gymnocarpa.
Jacea.
macrocephala.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
orientalis.
pulchra.
ruthenica.
Chrysanthemum Balsamita.
,, ,, var. tomentosum.
coccinea.
corymbosum.
macrophyllum.
Mawii.
maximum.
Parthenium.
Cichorium Intybus.
Cnicus altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
Cnicus microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
grandiflora.
lanceolata.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
Crepis biennis.
Bungei.
grandiflora.
incana.
Doronicum Columnae.
corsicum.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.
Echinops angustifolius.
bannaticus.
dahuricus.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
intermedius.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
philadelphicus.
Rusbyi.
speciosus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum.
,, ,, ,, var. obovatum.

Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
Gaillardia grandiflora.
Grindelia inuloides.
integrifolia.
robusta.
squarrosa.
Helenium autumnale.
,, Hoopesii.
Helianthus giganteus.
mollis.
occidentalis.
Hieracium aurantiacum.
bombycinum.
barbatum.
boreale.
dubium.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
Ledebourii.
longifolium.
pallidum.
paniculatum.
pulmonarioides.
rubrum.
setigerum.
staticifolium.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Helianthella quinquenervis.
uniflora.
Heliopsis scabra.
Inula ensifolia.
Britannica.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
Oculus-Christi.
racemosa.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.

Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
macranthum.
sibiricum.
Leptosyne Stillmannii.
maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Notobasis syriaca.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Raoulia glabra.
Rudbeckia lobata.
Saussurea albescens.
Scorzonera hispanica.
Senecio adonidifolius.
abrotanifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
japonicus.
macrophyllus.
sarracenicus.
stenocephalus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula atriplicifolius
centaurioides.
coronata.
quinquefolia.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
juncea.
lanceolata.

Solidago latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Tragopogon major.
porrifolius.
Troximon laciniatum.

Campanulaceæ.

Adenophora Bullevana.
Farreri.
liliifolia.
Campanula alliariæfolia.
arvatica.
bononiensis.
cæspitosa.
,, var. alba.
,, var. cochleari-
folia.
carpatica.
,, var. alba.
,, ,, turbinata
cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
elegans.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. macrantha.
,, ,, ,, alba.
Campanula Leutweinii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mollis.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
,, ,, Moerheimii.
portenschlagiana.
primulæfolia.
pulloides.
pusilla.
,, var. alba.
pyramidalis.
Raddeana.
rapunculoides.
rotundifolia.
salicifolia.
sarmatica.
sibirica.
,, var. Hohenackeri.
speciosa.
thyrsoides.
,, var. alba.
,, X spicata.
tomentosa.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
Cyananthus lobatus.
Jasione alpinum.
Jankæ.
perennis.
Lobelia syphilitica.
Michauxia campanuloides.
Phyteuma canescens.
Charmelii.
Halleri.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var.
Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.

Wahlenbergia gracilis.
Pumilio.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Cladothamnus pyrolæflorus.
Daboecia polifolia.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, purpurea.
Erica cinerea var. rosea.
,, ,, coccinea.
Gaultheria pyroloides.
,, var. cuneata.
rupestris.
Shallon.
Ledum latifolium.
palustre.
Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.
Menziesia pilosa.
Pernettya mucronata.
rupicola.
Pieris japonica.
taiwanensis.
Rhododendron charianthum.
chartophyllum.
coombense.
discolor.
ferrugineum.
hirsutum.
impeditum.
keleticum.
micranthum.
oreotrephes.
plebeium.
ponticum var. cheiranthifolium.
poukhanense.
racemosum.
siderophyllum.
triflorum.
villosum.
virgatum.
yunnanense.
Vaccinium Arctostaphylos.
corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
bracteata.
cinerea.
fasciculata.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
majellensis.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
plantaginea.
rumelica.
Welwitschii.
Statice Gmelini.
latifolia.
speciosa.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace filiformis.
lactea.
lactiflora.
lanuginosa.
sarmentosa.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
Dodecatheon integrifolium.
Jeffreyi.
Media var. album.
Primula Beesiana.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
cockburniana.
crispata.

Primula denticulata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
glycosma.
grandis.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lacteo capitata.
lepta.
microdonta var. alpicola.
Mooreana.
oblanceolata.
pseudo capitata.
pulverulenta.
reticulata.
rosea.
sikkimensis.
sphærocephala.
Waltoni.
Wilsoni.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Erythraea Massoni.
Gentiana asclepiadea.
,, ,, var. alba.
,, ,, striata.
crinita.
cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
gelida.
Grombczewskii.
lagodechiana.
linearis.
Gentiana moorcroftiana.
Olivieri.
phlogifolia.
prostrata.
rubricaulis.
scabra.
septemfida.
straminea.
tibetica.
Walujewi.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
aggregata.
androsacea.
capitata.
coronopifolia.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum
flavum.
grandiflorum.
himalayanum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.
sibiricum.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Nemophila insignis.
Phacelia tanacetifolia.
viscida.

Borragineæ.

Alkanna orientalis.
Anchusa Barrelieri.
hybrida.
italica.
mysotidiflora.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
Wallichii.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
Lithospermum intermedium.
Mertensia oblongifolia.
Myosotis alpestris.
azorica.
Goyeni.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes linifolia.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
stellulatum.
Pulmonaria arvernense.
rubra.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus arvensis.
farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
lutescens.
Datura fastuosa.
ferox.
inermis.
Metel.
Stramonium.
Tatula.
Hyoscyamus albus.
niger.
Nicandra physaloides.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengi.
Francheti.
Solanum crispum.

Scrophularineæ.

Alonsoa incisifolia.
linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
gibraltaricum.
latifolium.
sempervirens.
Calceolaria biflora.
Celsia Arcturus.
Chelone obliqua.
Lyoni.
Digitalis ambigua.
ferruginea.
laevigata.
parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
sibirica.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, hirsutus.
Gerardia lanceolata.
Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
dalmatica.
origanifolia.
Pancicii.
pilosa.
repens.
vulgaris.

Mimulus cardinalis.
Fremontii.
luteus.
,, var. depauperatus.
Lewisii.
,, var. alba.
moschatus.
ringens.
Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus.
campanulatus.
,, var. albus.
Cobæa.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
Pentstemon cordifolius.
deustus.
diffusus.
grandiflorus.
heterophyllus.
laevigatus.
Menziesii.
,, var. Scouleri.
pubescens.
Richardsonii.
triflorus.
tubiflorus.
utahensis.
venustus.
Phygelius capensis.
Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
trifoliata.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
Chaixii.
gnaphalodes.
Lychnitis.
nigrum.
phlomoides.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wiedmannianum.
Verbascum Wilsoni.
Veronica aphylla.
armena.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
decumbens.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
Hookeriana.
incisa.
Lavaudiana.
longifolia.
Lyallii.
nitida.
nummularia.
orchidea.
pinnata.
reptans.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
virginica.
Whitallii.
Wulfenia Amherstiana.
carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.
,, var. lutea.
,, ,, Przewalskii.
Eccremocarpus scaber.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens.
trichosantha.
vulgaris.
Willkommii.
Hebenstretia comosa.
dentata.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha Clinopodium.
Cedronella cana.
triphylla.
Dracocephalum Forrestii.
Moldavica.
Ruyschiana.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
spica.
vera.
Lycopus exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
sylvestris.
Micromeria græca.
Monarda fistulosa.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussini.
Origanum majorana var. pris-
maticum.
vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
incisa coccinea.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
Bulleyana.
campanulata.
candelabrum.
carduacea.
dichroa.
digitaloides.
glutinosa var. nubicola,
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
Leonia.
lusitanica.
neurepia.
officinalis.
patens.
pratensis.
Przewalskii.
recognita.
Sclarea.
Tenorii.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Satureia hortensis.
montana.
Scutellaria albida.
altissima.
Columnæ.
minor.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Stachys alpina.
Betonica.
,, var. alba.
grandiflora.
lanata.
longifolia.
setifera.

Teucrium Arduini.
flavum.
Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus chamædrys var. albus.
odoratissimus.
serpyllum.
,, var. albus.
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
bracteata.
erinoides.
hastata.
hispida.
officinalis.
stricta.
teucroides.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
arenaria.
argentea.
Cynops.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolaccaceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
,, var. rubra.
Chenopodium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
virgatum.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Fagopyrum esculentum.
Oxyria digyna.
Polygonum baldschuanicum.
Bistorta.
Emodi.
sinocapitatum.
Weyrichii.
Rheum flexuosus.
Franzenbachii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. atropurpureum.
,, var. tanguticum rugosum undulatum.
songaricum.
Rumex nepalensis.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus Dussii.
hypochondriacus.
polygonoides.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Lathyrus.
Welwitschii.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.
europaeum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis latifolia.
palustris.
Royleana.
Habenaria conopsea.
Orchis elata.
foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
mascula.
,, versicolor.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata.
cautlioides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Belamcanda punctata.
Crocus asturicus.
Fleischeri.
nudiflorus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
susianus.
tommasinianus.
vernus.
,, var. neapolitanus.
,, ,, obovatus.
versicolor.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.
Gladiolus tristis.
Homeria collina.
Iris aurea.
Bulleyana.
chrysographes.
Clarkei.
Delavayi.
dichotoma.
foetidissima.
Forrestii.
Guldenstædtiana.
, var. alba.
Kæmpferi.
,, ,, gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Milesii.
Monnieri.
orientalis.
,, var. gigantea.
prismatica.
Pseudacorus.
setosa.
sibirica.
,, var. pallida.
,, ,, Polkii.
Sintenisii.
spuria.
tectorum.
tripetala.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsoni.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Morœa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Schizostylis coccinea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum.
convolutum.
filifolium.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
pulchra.
Amaryllis Belladonna.
Galanthus Ikariae.
Hymenocallis calathina.
Leucojum æstivum.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. Mooreanus.
Allium Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
giganteum.
Huteri.
karataviense.
narcissiflorum.
neapolitanum.
pendulinum.
polyphyllum.
pulchellum.
Purdomi.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens var. glaucum.
sphaerocephalum.
triquetrum.
Wallichianum.
Anthericum Liliago.
,, ,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Arthropodium cirrhatum.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Brodiæa Bridgesii.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
multiflora.
peduncularis.
Bulbine annua.
semibarbata.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Engelmannii.
esculenta.
,, major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. alba.
Colchicum cilicicum.
Cordyline Banksii.
indivisa.
Eremurus Elwesii.
himalaicus.
Him-Rob.
Isabellinus.
Kaufmannii.
robustus.
,, var. superbus.
spectabilis.
tauricus.
turkestanicus.
Erythronium grandiflorum.
Hartwegii.
revolutum.
,, var. Johnsonii.
Fritillaria gracilis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
lutescens.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.

Hemerocallis flava.
Forrestii.
luteola.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
multiflora.
Tuckii.
Lilium columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
hyacinthinum.
Martagon.
,, var. album.
regale.
Willmottiae.
Muscari botryoides.
conicum.
Heldreichii.
latifolium.
neglectum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum fragrans.
Ornithogalum montanum.
,, pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Puschkinia scilloides.
Ruscus aculeatus.
Scilla biflora.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
nonscripta.
patula.
peruviana.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Tulipa Batalinii.
biflora.
dasystemon.
Tulipa Greigii.
Kaufmanniana
pulchella.
Sprengeri.
strangulata.
sylvestris.
triphylla.
turkestanica.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Wilsonii.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceae.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
Luzula nivea.

Aroideæ.

Arum italicum.
palæstinum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
fusca.
Grayii.
hirta.
leporina.
montana.
paniculata.
pendula.

Carex pseudo-Cyperus.
punctata.
salina.
stricta.
sylvatica.
tomentosa.
tribuloides.
vulgaris.
vulpinoidea.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera
vulgaris.
Alopecurus alpinus.
arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
bulbosum variegata.
Avena pratensis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
rigidus.
sitchensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
Koeleria cristata.
phleoides.
setacea.
Lepturus cylindricus.
Lolium multiflorum.
perenne.
Lygeum Spartum.
Melica altissima.
,, atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phleum intermedium.
pratense.
Poa pratensis.
serotina.
trivialis.
Polypogon monspeliensis.
Sesleria coerulea.
Stipa formicarum.
calamagrostis.
Trisetum argenteum.
flavescens.
Triticum monococcum.

J. W. BESANT.

January, 1930.

B.9818. Wt. 3872./Pr.239. 3. 200. 1, 1930. A.T.&Co.,Ltd.

2375 Tower Grove Avenue,
St. Louis, Mo. U.S.A.

SAORSTAT EIREANN.

(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAIOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SIOLTA LE MALARTÚ.

(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1931.

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH.

(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN).

BOTANIC GARDENS
RECEIVED

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTU,

(List of Seeds for Exchange),

1931.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
brevicalcaratum.
ferox.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. album.
,, ,, pyrenaicum.
Napellus.
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, ,, album.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
scaposum var. pyramidale.
thyraicum.
umbrosum.
variegatum var. album.
Wilsoni.
Actæa spicata.
Anemone albana.
Anemone alpina.
baicalensis.
blanda.
,, var. rosea.
,, ,, scythinica.
carolinianum.
coronaria.
hortensis.
hudsoniana.
japonica tomentosa.
Leveillei.
magellanica.
montana.
narcissiflora var. villosissima
nemerosa bosniaca.
,, bracteata.
,, ,, var. Levingei.
,, major.
,, robinsoniana.
obtusiloba var. patula.
,, ,, ,, alba.
parviflora.
Pulsatilla
,, Farreri.
,, grandis.
rivularis.
rupicola.
slavica.

Anemone sulphurea.
sylvestris.
trifolia.
valdensis.
vernalis.
vitifolia.
,, Farreri.
villosissima.
Aquilegia alpina.
Bernardii.
cærulea.
californica.
canadensis.
chrysantha.
Einseliana.
formosa.
,, var. truncata
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
olympica.
Skinneri.
vulgaris.
,, var. atrata.
,, ,, ecalcarata.
,, ,, nigricans.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga racemosa.
,, dahurica.
Clematis akebioides.
brevicaudata.
Fargesii.
Gebleriana.
Gouriana.
heracleæfolia.
integrifolia.
Koreana lutea.
macropetala.
montana.
,, var. rubens.
,, Wilsoni.
,, ,, platysepala
Clematis pseudoflammula.
recta.
serratifolia.
Simsii.
tangutica var. obtusiuscula
Viticella.
,, var. rubrum.
Delphinium bicolor.
Brunonianum.
cardinale.
caucasicum.
cheilanthum.
Consolida.
decorum.
dyctiocarpum.
Delavayi.
elatum.
,, alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum
grandiflorum.
likiangense.
McNabiana.
nudicaule.
occidentale.
palmatum.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
vestitum.
yunnanense.
Eranthis cilicica.
,, hyemalis.
Helleborus corsicus.
Nigella damascena.
,, hispanica.
Pæonia albiflora.
,, ,, var. candida.
,, ,, purpurea.
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.

Pæonia decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
,, ,, præcox.
lutea.
microcarpa.
obovata.
officinalis.
,, var. albicans.
officinalis rosea.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
,, ,, Grevillei.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.
Ranunculus aconitifolius.
Broteri.
carpaticus.
cassubicus.
Gouanii.
illyricus.
lanuginosus.
lomatocarpus.
ophioglossifolius.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dipterocarpum.
,, var. album.
dioicum.
elegans.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
Thalictrum nigricans.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
caucasicus.
dschungaricus.
europæus.
sinensis.
yunnanensis.

Magnoliaceae.

Magnolia Wilsoni.

Berberideæ.

Berberis ætnensis.
aemulans.
aggregata.
alksuthiensis.
aristata.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii
brevipaniculata.
bullata.
canadensis.
Chitria.
circumserrata.
concinna.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Gagnepainii.
Giraldii.
heteropoda.
lucida.
morrisonensis.
parviflora.
Prattii.
,, var. recurvata.
rubrostilla.
sibirica.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
tibetica.

Berberis umbellata.
virescens.
vernæ.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, provincialis.
,, ,, purpureus.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodi.
,, ,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba
,, mexicana.
Chelidonium Franchetianum
majus.
,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium corniculatum.
flavum.
,, var. tricolor.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
nepalensis.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
Wallichii.
,, var. rufafusca.
Papaver alpinum.
Argemone.
californicum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
,, var. bracteatum
pilosum.
Papaver Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
spicatum.
Roemeria hybrida.
Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
,, cheilanthifolia.
lutea.
ophiocarpa.
ochroleuca.
rupestris.
tomentella.
Wilsoni.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
cordatum.
coridifolium.
diastrophis.
græcum.
grandiflorum.
pulchellum.
Thomasianum.
Alyssum argenteum.
Arduinii.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
montanum.
nivale.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
spinosum.
Wulfenianum.
Arabis albida.
alpina.
bellidifolia.
pumila.
Ferdinandi Coburgi.
lucida var. variegata.

Arabis Sundermannii.
Aubrietia deltoidea.
,, var. Bougainvillea.
erubescens.
Biscutella auriculata.
ciliata.
didyma.
lævigata.
Brassica balearica.
campestris.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Menziesii.
Crambe cordifolia.
Draba aizoides.
Athoa.
altaica.
Bertolonii.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
Sundermanni.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum
asperum.
,, var. arkansanum.
dubium.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.
Perofskianum.
rupestre.
thrysoideum.
Farsetia clypeata.
eriocarpa.
Hesperis matronalis.
Hutchinsia petræa.
Iberis amara.
gibraltarica.
Pruitii.
Isatis canescens.
glauca.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola fenestralis.
incana.
Moricandia arvensis.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Schizopetalon Walkeri.
Sisymbrium strictissimum
Thlaspi violascens.
Vesicaria græca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
virgata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
canescens.
crispus.
heterophyllus.
laurifolius.
monspeliensis.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana.
incanum.
Libanotis.
pulverulentum.
Tuberaria.
vulgare.

Violarieæ.

Viola altaica.
arenaria.
Bertolonii.
biflora.

Viola blanda.
bosniaca.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. alba.
,, ,, papilic
dactyloides.
elatior.
glabella.
gracilis var. alba.
lutea.
odorata.
praemorsa.
rupestris.
sieheana.
tricolor.

Caryophylleæ.

Arenaria aretioides.
balearica.
capillaris.
Cephalotes.
foliosa.
gothica.
graminifolia.
grandiflora.
laricifolia.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Cerastium alpinum.
,, ,, var. lanatum
Biebersteinii.
Boissieri.
tomentosum.
Wildenowii.
Dianthus arenarius.
Armeria.
anatolicus.
atrorubens.
barbatus.
cæsius.
,, var. plenus.
caucasicus.
chinensis.
Dianthus ciliatus.
deltoides.
fimbriatus.
fragrans.
gallicus.
graniticus.
Grisebachii.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
pallens.
petræus.
plumarius.
pungens.
pyridicola.
Seguieri.
strictus.
superbus.
sylvestris.
virgineus.
zonatus.
Gypsophila acutifolia.
elegans.
var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
perfoliata.
repens.
Lychnis alba.
alpina.
chalcedonica.
coronaria.
dioica.
Flos-Jovis.
Githago.
Haageana.
Lagascæ.
noctiflora.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
,, ,, rosea.
Saponaria cæspitosa.
calabrica.
lutea.
officinalis.

Saponaria Vaccaria var. rosea
Silene alpestris.
,, ,, var. rosea.
alpina.
Armeria.
Asterias.
auriculata.
colorata.
Cucubalus.
,, var. augustifolia.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
flavescens.
gallica.
longiflora.
maritima.
Muscipula.
noctiflora.
Otites.
quadrifida.
rupestris.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
velutina.
viridiflora.
Zawadzkii.
Tunica rhodopea.
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia caulescens.
,, discolor.
Claytonia perfoliata.
,, sibirica.

Hypericineæ

Hypericum Androsæmum.
Ascyron.
chinense.
Coris.
crenulatum.
Hypericum elatum.
erectum.
fragile.
Forrestii.
hircinum.
Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
reptans.
rumelicum.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa armeniaca.
,, ficifolia.
,, ,, var. rosea.
Heldreichii.
nudiflora.
officinalis.
pallida.
sulphurea.
taurinensis.
Lavatera arborea.
grandiflora.
Olbia.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Malva crispa.
moschata.
parviflora.
sylvestris.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
mariana.

Sidalcea neomexicana.
oregana.
spicata.

Linaceae.

Linum alpinum.
austriacum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
narbonense.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
macradenum.
Manescavi.
Willkommianum.
Geranium albanum.
albiflorum.
anemonæfolium.
armenum.
Endressi.
eriostemon.
grandiflorum.
grevillianum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
Londesii.
macrorrhizum.
nepalense.
palustre.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
Robertianum.
sanguineum.
,, var. lancastriense
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
Geranium sylvaticum.
Wilfordi.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
floribunda.
magellanica.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Rhamneæ.

Rhamnus californica.
cathartica.
dahurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
japonica.
Pallasii.
Purshiana.

Pittosporeæ.

Pittosporum Buchanani.
Colensoi.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Anthyllis tetraphylla.
,, Webbiana.
Astragalus alopecuroides.
alpinus.
Cicer.
depressus.
frigidus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
uliginosus.

Astragalus vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
,, ,, pendula.
sibirica.
sophoræfolia.
Carmichaelia australis.
robusta.
Colutea cilicica.
,, ,, var. bullata.
violascens.
Coronilla elegans.
Emerus.
vaginalis.
valentina.
varia.
Cytisus albus.
cantabricus.
capitatus.
ciliatus.
elongatus.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.
Galega officinalis.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, carnea plena
orientalis.
patula var. Hartlandii.
Genista candicans.
humifusa.
pilosa.
Genista Reverchonii.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
Hedysarum esculentum.
microcalyx.
obscurum.
Laburnum vulgare.
,, ,, var. semperflorens
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgoni.
hirsutus.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
montanus.
niger.
pannonicus var. Smithii.
rotundifolius.
sylvestris.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus ornithopodioides.
salsuginosus.
Lupinus arboreus.
Douglasii.
Hartwegii.
micranthus.
polyphyllus.
,, var. albus.
,, ,, roseus.
rivularis.
Medicago minima.
orbicularis.
Ononis arvensis.
,, ,, var. alba.
fruticosa.
hircina.
spinosa.
,, var. alba.
Piptanthus nepalensis.

Psoralea acaulis.
Scorpiurus sulcata.
Spartium nubigenus.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.
Vicia amphicarpa.
Cracca.
elegans.
fulgens.
oroboides.
Orobus.
persica.
,, var. stenophylla.
pyrenaica.
tenuifolia.
unijuga.

Rosaceæ.

Acæna cylindrostachys.
glauca.
inermis
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
vulgaris.
Cotoneaster acuminata.
acutifolia var. mongolica.
,, ,, villosula.
adpressa.
ambigua.
amœna.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Dielsiana.
,, var. elegans.
Cotoneaster divaricata.
Franchetii.
frigida.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var soongarica.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsoni.
Dryas octopetala.
Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
indica.
Geum Borisii.
coccineum.
elatum.
Heldreichii.

Geum intermedium.
japonicum.
Laxmannii.
miniatum.
minutum.
montanum.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sibiricum.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica.
crinita.
Fenzlii.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
hæmatochrus.
Hookeriana.
Leschenaultiana.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida var. alba.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.
recta.
rupestris.
Russelliana.
Sibbaldii.
Potentilla Sundermanni.
umbrosa.
villosa.
Visianii.
Woodfordii.
Poterium Hakusanensis.
obtusatum.
officinale.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.
Pyrus americana.
arbutifolia
,, var. macrophylla.
Aria.
var. corymbiflora.
,, edulis.
,, græca.
,, intermedia.
,, latifolia.
,, longifolia.
,, lutescens.
,, nepalensis.
,, theophrasta.
,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, laciniata.
,, ,, moravica.
,, ,, satureifolia.
cerasifera.
crataegifolia.
discolor.
glabrata.
lanuginosa.
Matsumurana.
melanocarpa.
orthocarpa.
pinnatifida.
Prattii.
prunifolia.
rotundifolia.
Sargentii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.

Pyrus transitoria.
vestita.
Vilmorini.
yunnanensis.
zumi.
Rubus arcticus.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera brizoides.
hispida.
villosa.
Rodgersia pinnata.
,, ,, var. alba.
tabularis.
Saxifraga Aizoon.
,, var. balcana.
,, ,, baldensis.
,, ,, flavescens.
,, ,, Gaudini.
,, ,, hirsuta.
,, ,, lutea.
,, ,, malyi.
,, ,, marginata.
,, ,, minima.
,, ,, notata.
,, ,, pectinata.
,, ,, rosularis.
,, ,, sturmiana.
,, ,, viridis.
aizoides.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
Saxifraga conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, icelandica.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
cuneifolia.
Delavayi.
exarata.
Forbesii.
geranioides.
Geum.
,, var. dentatum.
hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
,, var. altissima.
,, ,, elatior.
hypnoides.
,, var. Whitlavii.
lantoscana var. superba.
lingulata.
,, var. Alberti.
,, ,, australis.
,, ,, superba.
MacNabiana.
moschata.
,, var. atropurpurea.
mutata.
obscura.
petræa.
rhaetica.
rotundifolia.
signata.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimoides.
tenella.
umbrosa.
,, serratifolia.
venusta.
yunnanensis.
Tellima grandiflora.
Tiarella purpurea.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon chrysantha.
,, simplicifolia.
Sedum acre.
,, var. aureum.
Aizoon.
album.
altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum var variegatum.
middendorfianum.
multicaule.
muralis.
pilosum.
populifolium.
roseum var. elongatum.
Semenowi.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
trifidum.
yunnanense var valerianoides.
Sempervivum alpinum.
arachnoideum.
arvernense.
Comollii.
erythraeum.
Fermatii.
Funckii.
glaucum.
Heuffelii.
montanum.
Pittonii.
Pomelii.
ponticum.
triste.
villosum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
hirsutum.
luteum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Œnothera acaulis.
biennis.
Cluteii.
fruticosa.
gigas.
glauca.
missouriensis.
odorata.
pumila.
purpurea.
rosea.
sinuata.

Loasaceæ.

Loasa lateritia.
tricolor.

Umbelliferæ.

Archangelica officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
major.
Bupleurum rotundifolium.
Chærophyllum aromaticum.
aureum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.
Oliverianum.
serra.
Falcaria vulgaris.

Ferula Assafœtida.
communis.
glauca var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.
Hacquetia Epipactis.
Heracleum gummiferum.
Mantegazzianum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Meum athamanticum.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Peucedanum alpinum.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax lasiogyne
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia sessiliflorus.

Cornaceae.

Garrya elliptica.

Caprifoliaceæ.

Lonicera chrysantha.
deflexicalyx.
Henryi.
ligustrina var. yunnanensis.
Periclymenum.
prostrata.
segreziensis.
tatarica.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx .
Xylosteum.
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
americanum.
betulifolium.
Viburnum cotinifolium.
davuricum.
Henryi.
Lantana.
nudum.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
Veitchii.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
pumilum.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana alliariæfolia.
Phu.
pyrenaica.
Valerianella Auricula.
dentata.
olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tatarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
strictus.
sylvestris.
Morina Kokanica.
longifolia.
persica.

Scabiosa anthemifolia.
arvensis.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
Pterocephala.
ochroleuca.
silenifolia.
ucranica.
vestina.

Compositæ.

Achillea acanthifolia.
auriculata.
crithmifolia.
filipendula.
magna.
Millefolium.
moschata.
Ptarmica.
santolina.
serbica.
tomentosa.
Anacyclus officinarum.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
Anthemis carpathica.
cupaniana.
styriaca.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica chamissonis.
foliosa.
sachalinensis.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, var. albus.
Batangensis.
Curtisii.
diplostephioides.
Aster Douglasii.
dumosus.
Farreri.
glaucus.
hybridus luteus.
lævis.
lichiangensis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus.
paniculatus.
patulus.
prenanthoides.
pyrenæus.
salicifolius.
sibiricus.
spectabilis.
Thomsonii.
Tradescanti.
trinervis.
undulatus.
Vahlii.
yunnanensis.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlami.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
Carbenia benedicta.
Carduus arctioides.
defloratus.
leucophyllus.
longifolius.
macrocephalus.
stenolepis.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
densiflora.
holosericea.
Mackayi.
spectabilis.
verbascifolia.
viscosa.

Centaurea atropurpurea.
calocephala.
Clementei.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
glastifolia.
gymnocarpa.
Jacea.
macrocephala.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
orientalis.
pulchra.
ruthenica.
Chrysanthemum Balsamita.
,, ,, var. tomentosum.
coccinea.
corymbosum.
macrophyllum.
Mawii.
maximum.
Parthenium.
Cichorium Intybus.
Cnicus altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
grandiflora.
lanceolata.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.
Doronicum caucasicum.
Columnae.
corsicum.
glaciale.
Doronicum Pardalianches.
plantagineum.
Echinops angustifolius.
bannaticus.
dahuricus.
Gmelini.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
intermedius.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
philadelphicus.
speciosus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum.
,, ,, var. obovatum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
Gaillardia grandiflora.
Grindelia inuloides.
integrifolia.
robusta.
squarrosa.
Helenium autumnale.
,, Hoopesii.
Helianthus debilis.
giganteus.
mollis.
Nuttallii.
occidentalis.
Hieracium barbatum.
bombycinum.
boreale.
dubium.

Hieracium glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
Ledebourii.
longifolium.
pallidum.
paniculatum.
pulmonarioides.
rubrum.
setigerum.
staticifolium.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Helianthella quinquenervis.
uniflora.
Heliopsis scabra.
Inula ensifolia.
Britannica.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
Oculus-Christi.
orientalis.
racemosa.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
macranthum.
sibiricum.
Leptosyne Stillmannii.
maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Notobasis syriaca.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Raoulia glabra.
Rudbeckia lobata.
Saussurea albescens.
Scorzonera hispanica.
Senecio adonidifolius.
abrotanifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
japonicus.
macrophyllus.
Przewalskii.
sarracenicus.
stenocephalus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula atriplicifolius.
centaurioides.
coronata.
quinquefolia.
tinctoria alba.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Tragopogon major.
porrifolius.
Troximon laciniatum.

Campanulaceæ.

Adenophora dipladonta.
Farreri.

Adenophora liliifolia.
Campanula alliariæfolia.
arvatica.
barbata.
bononiensis.
cæspitosa.
,, var. alba.
,, var. cochleariæfolia.
carpatica.
,, var. turbinata.
Cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
elegans.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. macrantha.
,, ,, ,, alba.
Leutweinii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mollis.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
,, ,, Moerheimii.
portenschlagiana.
primulæfolia.
pulloides.
pusilla.
,, var. alba.
pyramidalis.
Raddeana.
Campanula rapunculoides.
rotundifolia.
salicifolia.
sarmatica.
sibirica.
,, var. Hohenackeri.
speciosa.
thyrsoides.
,, X spicata.
tomentosa.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
Jasione alpinum.
perennis.
Lobelia inflata.
syphilitica.
Michauxia campanuloides.
Phyteuma canescens.
Charmelii.
Halleri.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia gracilis.
Pumilio.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Cladothamnus pyrolaeflorus.
Daboecia polifolia.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, var. alba.
,, ,, ,, bicolor.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
,, recurvus.
Gaultheria antipoda
,, perplexa
,, pyroloides.
,, ,, var. cuneata.
,, rupestris.
,, Shallon.

Ledum latifolium.
palustre.
Leucothoe axillaris.
Lyonia ligustrina.
Menziesia pilosa.
Pernettya mucronata.
rupicola.
Phyllodoce empetriformis.
Pieris formosa.
japonica.
taiwanensis.
Rhododendron calostrotum.
catawbiense.
charianthum.
caucasicum var. ochroleucum
chartophyllum.
coombense.
discolor.
ferrugineum.
galactinum.
hirsutum.
hippophaeoides.
impeditum.
keleticum.
maximum.
micranthum.
niveum.
oreotrephes.
plebeium.
ponticum var. cheiranthifolium.
poukhanense.
racemosum.
ravum.
rhantum.
russatum.
siderophyllum.
sphaeranthum.
triflorum.
villosum.
virgatum.
yunnanense.
Vaccinium Arctostaphylos.
corymbosum.
Vaccinium erythrocarpum.
glauco-album.
ovatum.
padifolium.
Zenobia speciosa.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
bracteata.
cinerea.
fasciculata.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
majellensis.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
plantaginea.
Welwitschii.
Statice Gmelini.
latifolia.
speciosa.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace filiformis.
lactea.
lactiflora.
lanuginosa.
sarmentosa.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
Dodecatheon integrifolium.
Media var. album.
Primula Beesiana.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
cockburniana.
crispata.

Primula denticulata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
glycosma.
grandis.
helodoxa.
japonica.
,, ,, var. alba.
,, ,, rosea.
lacteo capitata.
lichiangensis.
Menziesii.
microdonta var. alpicola.
Mooreana.
pseudo capitata.
pulverulenta.
reticulata.
rosea.
sikkimensis.
sphærocephala.
Waltoni.
Wilsoni.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Erythraea Massoni.
Gentiana asclepiadea.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, striata.
crinita.
cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
gelida.
Grombczewskii.
lagodechiana.
linearis.
moorcroftiana.
Olivieri.
phlogifolia.
prostrata.
Gentiana rubricaulis.
scabra.
septemfida.
straminea.
tibetica.
Walujewi.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
aggregata.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum
grandiflorum.
himalayanum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.
sibiricum.
viscosum.

Hydrophyllaceæ

Nemophila insignis.
Phacelia tanacetifolia.
viscida.

Borragineæ.

Alkanna orientalis.
Anchusa Barrelieri.
hybrida.
italica.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Cynoglossum amabile.
apenninum.

Cynoglossum nervosum.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
Lithospermum intermedium.
purpureo-coeruleum.
Mertensia oblongifolia.
sibirica.
Myosotis alpestris.
azorica.
Goyeni.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes linifolia.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
stellulatum.
Pulmonaria arvernensé.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
lutescens.
Datura fastuosa.
ferox.
inermis.
Metel.
Stramonium.
Tatula.
Hyoscyamus albus.
niger.
Nicandra physaloides.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengi.
Francheti.
Scopolia carniolica var. hladnikiana.
Solanum crispum.

Scrophularineæ.

Alonsoa incisifolia.
linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum gibraltaricum.
glutinosum.
latifolium.
majus.
sempervirens.
tortuosum.
Calceolaria biflora.
crenatiflora.
Celsia Arcturus.
Chelone obliqua.
Lyoni.
Collinsia bicolor.
Digitalis ambigua.
parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Gerardia lanceolata.
Linaria alpina.
bipartita.
Broussonnetii.
cilicica.
dalmatica.
genistaefolia.
maroccana.
origanifolia.
Pancicii.
repens.
reticulata.
vulgaris.
Mimulus Fremontii.
luteus.
,, var. depauperatus.
,, ,, guttatus.
Lewisii.
,, var. alba.
ringens.
Ourisia macrocarpa.
macrophylla.

Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus.
Cobæa.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
deustus.
diffusus.
grandiflorus.
heterophyllus.
Menziesii.
,, var. Scouleri.
pubescens.
triflorus.
tubiflorus.
utahensis.
venustus.
Phygelius capensis.
Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
Chaixii.
gnaphalodes.
Lagurus.
Lychnitis.
nigrum.
orientale.
phlomoides.
pulverulentum.
Thapsus.
Wiedmannianum.
Wilsoni.
Veronica armena.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
decumbens.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
Hookeriana.
incisa.
Veronica Lavaudiana.
longifolia.
Lyallii.
nitida.
orchidea.
pinnata.
reptans.
serpyllifolia.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
virginica.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.
,, var. lutea.
,, ,, Przewalskii.
Eccremocarpus scaber.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens.
trichosantha.
Willkommii.
Hebenstretia comosa.
dentata.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha Clinopodium.

Cedronella cana.
triphylla.
Dracocephalum Forrestii.
Ruyschiana.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
spica.
vera.
Lycopus exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
sylvestris.
Monarda fistulosa.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussini.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
incisa coccinea.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
Bulleyana.
candelabrum.
carduacea.
glutinosa
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
Leonia.
lusitanica.
neurepia.
officinalis.
patens.
pratensis.
Salvia Przewalskii.
recognita.
Sclarea.
Tenorii.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Satureia hortensis.
montana.
Scutellaria albida.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
minor.
peregrina.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. alba.
grandiflora.
lanata.
longifolia.
setifera.
Teucrium Scorodonia.
,, ,, var. crispum.
Thymus chamædrys var. albus.
nitidus.
odoratissimus.
serpyllum.
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
bracteata.
erinoides.
hastata.
officinalis.
stricta.
urticaefolia.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
argentea.
Cynops.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolacceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atríplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
,, var. rubra.
Chenopodium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablítzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Fagopyrum esculentum.
Oxyría digyna.
Polygonum baldschuanicum.
Bistorta.
Emodi.
sinocapitatum.
Weyrichii.
Rheum flexuosus.
Franzenbachii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. atropurpureum.
,, var. tanguticum
Rheum rugosum undulatum.
songaricum.
Rumex nepalensis.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus Dussii.
hypochondriacus.
polygonoides.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Characias.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
Welwitschii.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis latifolia.
palustris.
Royleana.
Habenaria conopsea.
Orchis elata.

Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
mascula.
,, versicolor.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata.
cautlioides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Crocus asturicus.
Fleischeri.
nudiflorus.
pulchellus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
susianus.
tommasinianus.
vernus.
,, var. neapolitanus.
,, ,, obovatus.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.
Gladiolus blandus.
tristis.
Homeria collina.
Iris aurea.
chrysographes.
Clarkei.
Delavayi.
dichotoma.
foetidissima.
Forrestii.
graminifolia.
Guldenstædtiana.
,, var. alba.
Kæmpferi.
,, gracilis.
Iris laevigata.
macrosiphon.
Milesii.
Monnieri.
orientalis.
,, var. gigantea.
prismatica.
Pseudacorus.
setosa.
sibirica var. coreana.
,, ,, nana.
,, ,, pallida.
Sintenisii.
tectorum.
tripetala.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsoni.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Morœa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Schizostylis coccinea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium bermudianum.
convolutum.
filifolium.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Pelegrina.
pulchra.
Amaryllis Belladonna.
Galanthus caucasicus.
Ikariae.
Hymenocallis calathina.
Leucojum æstivum.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. Mooreanus.
Allium albo-pilosum.
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
Fallax.
Huteri.
karataviense.
neapolitanum.
pendulinum.
polyphyllum.
pulchellum.
Purdomi.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens var. glaucum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
triquetrum.
Anthericum Liliago.
,, ,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Brodiæa Bridgesii.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
multiflora.
peduncularis.
Bulbine annua.
semibarbata.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. alba.
Colchicum cilicicum.
Cordyline Banksii.
Eremurus Elwesii.
himalaicus.
Him-Rob.
Kaufmannii.
robustus.
,, var. superbus.
spectabilis.
tardiflorus.
turkestanicus.
Erythronium grandiflorum.
purpurascens.
revolutum.
,, var. Johnsonii.
,, ,, Watsonii.
Fritillaria Elwesii.
gracilis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
lutescens.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis flava.
Forrestii.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.

Kniphofia Macowanii
multiflora.
Tuckii.
Lilium columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
Martagon.
,, var. album.
regale.
Willmottiae.
Muscari botryoides.
conicum.
Heldreichii.
latifolium.
neglectum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragrans.
Ornithogalum montanum.
,, pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Puschkinia scilloides.
Ruscus aculeatus.
Scilla biflora.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
nonscripta.
patula.
peruviana.
sibirica.
Uckranica.
Smilacina racemosa.
Trillium ovatum.
Tulipa biflora.
dasystemon.
Kaufmanniana.
linifolia.
pulchella.
Sprengeri.
stellata.
strangulata.
sylvestris.
turkestanica.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Wilsonii.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceae.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
Luzula nivea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
palæstinum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
fusca.
hirta.
leporina.
montana.
paniculata.
pendula.
pseudo-Cyperus.
punctata.
salina.
stricta.
sylvatica.
tomentosa.

Carex tribuloides.
vulgaris.
vulpinoidea.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera
vulgaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
bulbosum variegata.
Avena pratensis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
rigidus.
sitchensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
Festuca heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
Koeleria cristata.
phleoides.
setacea.
Lolium multiflorum.
perenne.
Melica altissima.
,, atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phleum pratense.
Poa pratensis.
serotina.
trivialis.
Polypogon monspeliensis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis.
Trisetum argenteum.
flavescens.
Triticum monococcum.

J. W. BESANT.

January, 1931.

B.1224.Wt.3872./Pr.239. 3. 200. Grp, 3, 1, 1931 A.T.&Co.,Ltd.

St. Louis, Missouri, U.S.A.

SAORSTÁT ÉIREANN.

(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ.

(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1932.

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH.

(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN.

JAN 29 1932

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SIOLTA LE MALARTU,

(List of Seeds for Exchange),

1932.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
brevicalcaratum.
ferox.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. pyrenaicum.
Napellus.
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, ,, album.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
scaposum var. pyramidale.
thyraicum.
umbrosum.
variegatum var. album.
Wilsoni.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
Anemone baicalensis.
blanda.
,, var. scythinica.
carolinianum.
coronaria.
hortensis.
hudsoniana.
Japonica var. alba.
,, ,, tomentosa.
Leveillei.
magellanica.
montana.
narcissiflora var. villosissima
nemerosa var. bosniaca.
,, ,, Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
obtusiloba var. patula
,, ,, ,, alba.
Pulsatilla
,, Farreri.
,, grandis
rivularis.
slavica.
sylvestris.
trifolia.
valdensis.
vernalis.

Anemone vitifolia.
,, var. Farreri.
villosissima.
Aquilegia alpina.
Bernardii.
cærulea.
canadensis.
chrysantha.
formosa.
,, var. truncata.
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Skinneri.
vulgaris.
,, var. atrata.
,, ,, nigricans.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga dahurica.
Clematis angustifolia.
brevicaudata.
Fargesii.
Gebleriana.
Gouriana.
heracleæfolia.
integrifolia.
Koreana var. lutea.
montana.
,, var. rubens.
,, ,, Wilsoni.
,, ,, ,, platysepala.
recta.
serratifolia.
Simsii.
tangutica var. obtusiuscula
Viticella.
,, var. rubrum.
Coptis asplenifolia.
Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyana.
cardinale.
Delphinium caucasicum.
Consolida.
dyctiocarpum.
Delavayi.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum
grandiflorum.
McNabiana.
nudicaule.
occidentale.
palmatum.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
vestitum.
yunnanense.
Eranthis cilicica.
hyemalis.
Helleborus corsicus.
Nigella damascena.
hispanica.
Pæonia albiflora.
,, ,, var. candida.
,, ,, ,, purpurea.
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
,, ,, præcox.
Delavayi var. angustifolia.
lutea.
microcarpa.
obovata.
officinalis.
,, var. albicans.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta

Pæonia peregrina var Grevillei.
tenuifolia.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.
Ranunculus aconitifolius.
Broteri.
carpaticus.
cassubicus.
Gouanii.
illyricus.
lanuginosus.
lomatocarpus.
repens.
serbicus.
Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dipterocarpum.
,, var. album.
dioicum.
elegans.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
nigricans.
squarrosum.
Trollius caucasicus.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
sinensis.
yunnanensis.

Magnoliaceæ.

Magnolia Wilsoni.

Berberideæ.

Berberis ætnensis.
aemulans.
aggregata.
alksuthiensis.
aristata.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii
brevipaniculata.
bullata.
Chitria.
circumserrata.
Darwinii.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandii.
Gagnepainii.
Giraldii.
heteropoda.
lucida.
morrisonensis.
parviflora.
Prattii.
,, var. recurvata.
rubrostilla.
sibirica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
tibetica.
umbellata.
vernæ.
vulgaris.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, provincialis.
,, ,, purpureus.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodi.
,, ,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba mexicana.
Chelidonium Franchetianum majus.
,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium flavum.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
superba.
Wallichii.
,, var. rufafusca.
Papaver aculeatum.
alpinum.
Argemone.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
,, var. bracteatum
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
lutea.
ophiocarpa.
ochroleuca.
rupestris.
tomentella.
Wilsoni.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
cordatum.
coridifolium.
græcum.
grandiflorum.
pulchellum.
Alyssum argenteum.
Arduinii.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
montanum.
orientale.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis albida.
alpina.
bellidifolia.
pumila.
Ferdinandi-Coburgi.
lucida var. variegata.
tomentosa.
Traunsteineri.
Aubrietia deltoidea.
,, var. Bougainvillea.
Biscutella auriculata.
ciliata.
didyma.
,, var. ciliata.
lævigata.
Brassica balearica.
campestris.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Menziesii.
Crambe cordifolia.
Draba aizoides.
Athoa.
altaica.
Bertolonii.

Draba incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum asperum.
dubium.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.
Perofskianum.
rupestre.
Farsetia clypeata.
Heliophila pilosa.
Hesperis matronalis.
Hutchinsia petræa.
Iberis amara.
gibraltarica.
Pruitii.
Isatis canescens.
glauca.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola fenestralis.
incana.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Schizopetalon Walkeri.
Sisymbrium strictissimum
Succowia balearica.
Thlaspi violascens.
Vesicaria græca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.

Cistineæ.

Cistus albidus.
canescens.
crispus.
ladaniferus.
laurifolius.
purpureus.
salvifolius.
Helianthemum Fumana
incanum.
pulverulentum.
sanguineum.
Tuberaria.
vulgare.

Violarieæ.

Viola arborescens.
arenaria.
Bertolonii.
biflora.
blanda.
calcarata.
canina.
,, var. alba
cornuta.
,, var. alba.
,, ,, papilic
dactyloides.
elatior.
glabella.
gracilis var. alba
hirta.
lutea.
odorata.
sieheana.
tricolor.

Caryophylleæ.

Arenaria aretioides.
balearica.
capillaris.
Cephalotes.
foliosa.
graminifolia.
grandiflora.

Arenaria laricifolia.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Steveniana.
Cerastium alpinum.
,, ,, var. lanatum
Biebersteinii.
Boissieri.
tomentosum.
Wildenowii.
Dianthus arenarius.
Armeria.
anatolicus.
atrorubens.
cæsius.
caucasicus.
chinensis.
ciliatus.
deltoides.
fimbriatus.
fragrans.
gallicus.
gracilis.
graniticus.
Grisebachii.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
pallens.
plumarius.
pyridicola.
Seguieri.
strictus.
sylvestris.
virgineus.
Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
perfoliata.
repens.
Lychnis alba.
alpina.
Lychnis chalcedonica.
Flos-Jovis.
Githago.
Haageana.
Lagascæ.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
,, ,, rosea.
Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
calabrica.
lutea.
officinalis.
Vaccaria var. rosea.
Silene alpestris.
,, ,, var. rosea.
apetala.
Armeria.
Asterias.
auriculata.
Cucubalus.
,, var. augustifolia.
Elizabethae.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
flavescens.
gallica.
longiflora.
maritima.
Muscipula.
Otites.
pendula.
rupestris.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
velutina.
Zawadzkii.
Tunica rhodopea.
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia caulescens.
discolor.
Claytonia perfoliata.
Portulaca grandiflora.

Hypericineæ

Hypericum Androsæmum.
Ascyron.
chinense.
Coris.
elatum.
empetrifolium.
erectum.
Forrestii.
hircinum.
Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. grandiflorum
,, ,, Henryi.
pyramidatum.
reptans.
rumelicum.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa armeniaca.
Cannabina.
ficifolia.
,, var. rosea.
Heldreichii.
officinalis.
pallida.
sulphurea.
taurinensis.
Callirhoe involucrata.
pedata.
Lavatera arborea.
grandiflora.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Malva crispa.
moschata.
parviflora.
sylvestris.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
neomexicana.
oregana.
spicata.

Linaceæ.

Linum alpinum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
narbonense.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum
amanum.
macradenum.
Manescavi.
Willkommianum.
Geranium albanum.
albiflorum.
anemonæfolium.
armenum.
Endressi.
eriostemon.
grandiflorum.
grevillianum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
Londesii.

Geranium macrorrhizum.
nepalense.
paiustre.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
sanguineum.
,, var. lancastriense
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
sylvaticum.
Wilfordi.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
floribunda.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Rhamneæ.

Rhamnus californica.
cathartica.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
Pallasii.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Anthyllis Webbiana.
Astragalus Cicer.
depressus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
uliginosus.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
,, ,, pendula.
sibirica.
sophoræfolia.
Carmichaelia robusta.
Colutea violascens.
Coronilla elegans.
vaginalis.
valentina.
varia.
Cytisus albus.
cantabricus.
capitatus.
ciliatus.
eriocarpus.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.
Galega officinalis.
,, ,, var. alba.

Galega orientalis.
patula var. Hartlandii.
Genista candicans.
humifusa.
pilosa.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
Hedysarum microcalyx.
obscurum.
Laburnum vulgare.
,, ,, var. semperflorens
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgoni.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
montanus.
niger.
pannonicus var. Smithii.
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus ornithopodioides.
salsuginosus.
Lupinus arboreus
Douglasii.
Hartwegii.
micranthus
polyphyllus.
,, var. albus.
rivularis.
Medicago minima.
orbicularis.
Ononis arvensis.
,, ,, var. alba.
fruticosa.
hircina.
spinosa.
,, var. alba.
Piptanthus nepalensis.
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.
Scorpiurus sulcata.
Spartium nubigenus.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.
Vicia amphicarpa.
Cracca.
elegans.
fulgens.
narbonensis.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa var. alba.
tenuifolia.
unijuga.

Rosaceæ.

Acæna cylindrostachys.
glauca.
inermis
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
Cotoneaster acuminata.
acutifolia var. mongolica.
,, ,, villosula
adpressa.
ambigua.
amœna.
bacillaris.
bullata.

Cotoneaster buxifolia.
Dielsiana.
,, var. elegans.
divaricata.
Franchetii.
frigida.
glaucophylla.
,, var. vestita.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var soongarica.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsoni.
Dryas octopetala.
Sundermannii.

Fragaria Daltoniana.
indica.
Geum Borisii.
coccineum.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmannii.
miniatum.
minutum.
montanum.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sibiricum.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica.
crinita.
Fenzlii.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Hookeriana.
Leschenaultiana.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida var. alba.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.

Potentilla recta.
rupestris.
Sibbaldii.
Sundermanni.
umbrosa.
villosa.
Visianii.
Woodfordii.

Poterium Hakusanensis.
obtusatum.
officinale.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.

Pyrus americana.
arbutifolia
,, var. macrophylla.
Aria.
var. corymbiflora.
,, edulis.
,, græca.
,, intermedia.
,, latifolia.
,, longifolia.
,, lutescens.
,, majestica.
,, theophrasta.
,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, laciniata.
,, ,, moravica.
,, ,, satureifolia.
,, ,, Wilsoni.
caloneura.
cerasifera.
Conradineae.
crataegifolia.
discolor.
lanuginosa.
Matsumurana.
melanocarpa.
orthocarpa.
pekinensis.
pinnatifida.
Prattii.

Pyrus prunifolia.
rotundifolia.
Sargentii.
scalaris.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
Veitchii.
vestita.
Vilmorini.
yunnanensis.
zumi.
Rubus arcticus.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera brizoides.
hispida.
villosa.
Mitella caulescens.
Rodgersia aesculifolia.
,, pinnata.
,, ,, var. alba.
tabularis.
Saxifraga Aizoon.
,, var. balcana.
,, ,, baldensis.
,, ,, flavescens.
,, ,, Gaudini.
,, ,, hirsuta.
,, ,, lutea.
,, ,, malyi.
,, ,, marginata.
,, ,, minima.
,, ,, minor.
,, ,, notata.

Saxifraga Aizoon var. pectinata.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, sturmiana
,, ,, ,, viridis.
aizoides.
,, var. atrorubens.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
,, var. minor.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, icelandica.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
cuneifolia.
Delavayi.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. dentatum.
hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
,, var. altissima.
,, ,, elatior.
hypnoides.
,, var. Whitlavii.
lingulata.
,, var. Alberti.
,, ,, australis.
,, ,, lantoscana.
,, ,, superba.
MacNabiana.
moschata.
,, var. atropurpurea.
mutata.
petræa.
rhaetica.
rotundifolia.
Saxifraga Sibthorpii.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimoides.
tenella.
umbrosa.
,, var. primuloides.
,, ,, serratifolia.
venusta.
yunnanensis.
Tellima grandiflora.
Tiarella purpurea.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum acre.
,, var. aureum.
Aizoon.
album.
,, var. murale.
altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
middendorfianum.
muralis.
pilosum.
populifolium.
roseum.
,, var. elongatum.
Semenowi.
sexangulare.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.

Sedum trifidum.
yunnanense var valerianoides.
Sempervivum alpinum.
arvernense.
Comollii.
erythraeum.
Fermatii.
Funckii.
glaucum.
grandiflorum.
Heuffelii.
hirtum.
montanum.
Pittonii.
Pomelii.
rubicundum.
tectorum.
triste.
villosum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
hirsutum.
luteum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Œnothera acaulis.
biennis.
Cluteii.
fruticosa.
gigas.
glauca.
odorata.
pumila.
purpurea.
rosea.
serotina.
sinuata.

Loasaceæ.

Loasa lateritia.
tricolor.

Umbelliferæ.

Angelica silvestris.
Apium chilense.
Archangelica officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
major.
Bupleurum rotundifolium.
Chærophyllum aromaticum.
aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.
Oliverianum.
planum.
serra.
yuccaefolium.
Falcaria vulgaris.
Ferula Assafœtida.
communis.
glauca var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.
Hacquetia Epipactis.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Meum athamanticum.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
Peucedanum coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax leucorrhizum
var. flavescens.
setchuenense.
Aralia sessiliflorus.

Cornaceae.

Garrya elliptica.

Caprifoliaceæ.

Lonicera chrysantha.
dioica.
deflexicalyx.
Henryi.
Koehneana.
ligustrina var. yunnanensis.
Maackii.
prostrata.
segreziensis.
Sullivantii.
tatarica.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx .
Xylosteum.
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
Henryi.
Lantana.
nudum.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
Veitchii.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
Asperula longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
pumilum.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana Phu.
pyrenaica.
Valerianella Auricula.
dentata.
olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tatarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
inermis.
strictus.
sylvestris.
Morina Kokanica.
longifolia.
persica.
Scabiosa anthemifolia.
arvensis.
caucasica.
,, var. alba.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
Pterocephala.
ochroleuca.
silenifolia.
ucranica.
vestina.

Compositæ.

Achillea acanthifolia.
auriculata.
crithmifolia.
filipendula.
holosericea.
Haussknechtii.
Millefolium.
moschata.
Ptarmica.
santolina.
tomentosa.
Anacyclus officinarum.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
Anthemis styriaca.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica chamissonis.
foliosa.
sachalinensis.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, var. albus.
Batangensis.
Curtisii.
diplostephioides.
Douglasii.
dumosus.
Farreri.
glaucus.
hybridus luteus.
lævis.
lichiangensis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus
paniculatus
patulus.
prenanthoides.
ptarmicoides.
pyrenæus.
Aster salicifolius.
sibiricus.
spectabilis.
Thomsonii.
Tradescanti.
trinervis.
undulatus.
Vahlii.
yunnanensis.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlami.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
speciosissimum.
Carbenia benedicta.
Carduus defloratus.
leucophyllus.
longifolius.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
Mackayi.
spectabilis.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
Clementei.
Cyanus.
dealbata.
glastifolia.
gymnocarpa.
Jacea.
macrocephala.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
pulchra.
ruthenica.
Chrysanthemum Balsamita.
,, ,, var. tomentosum.
coccinea.
corymbosum.
macrophyllum.

Chrysanthemum Mawii.
maximum.
Myconis.
Parthenium.
Cichorium Intybus.
Cnicus altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
coronata.
grandiflora.
lanceolata.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.
rubra.
Doronicum Columnae.
corsicum.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.
Echinops bannaticus.
daburicus.
Gmelini.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
intermedius.
macranthus.
mucronatus.
Erigeron philadelphicus.
Rusbyi.
salsuginosus.
speciosus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum.
,, ,, var. obovatum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
urticaefolium.
Gaillardia grandiflora.
Grindelia integrifolia.
robusta.
squarrosa.
Helenium autumnale.
,, Hoopesii.
Helianthus debilis.
giganteus.
mollis.
Nuttallii.
occidentalis.
Hieracium barbatum.
bombycinum.
boreale.
dubium.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
longifolium.
pallidum.
pulmonarioides.
rubrum.
setigerum.
staticifolium.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Helianthella quinquenervis.
uniflora.
Heliopsis scabra.
Inula ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.

Inula Oculus-Christi.
orientalis.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
macranthum.
sibiricum.
Leptosyne Stillmannii.
maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Liatris pycnostachya.
spicata.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Rudbeckia amplexicaulis.
lobata.
Saussurea albescens.
Scorzonera hispanica.
Senecio adonidifolius.
abrotanifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
japonicus.
macrophyllus.
Przewalskii.
sarracenicus.
stenocephalus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula atriplicifolius.
centaurioides.
coronata.
quinquefolia.
tinctoria alba.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Tragopogon major.
porrifolius.
Troximon grandiflorum.
laciniatum.

Campanulaceæ.

Adenophora dipladonta.
Farreri.
liliifolia.
Campanula alliariæfolia.
arvatica.
barbata.
bononiensis.
cæspitosa.
,, var. alba.
,, var. cochleariifolia.
carpatica.
,, var. turbinata.
Cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
elegans.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.

Campanula kolenatiana.
lactiflora.
latifolia.
,, var. macrantha.
,, ,, ,, alba.
Leutweinii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mollis.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
,, ,, Moerheimii.
portenschlagiana.
primulæfolia.
pusilla.
,, var. alba.
pyramidalis.
Raddeana.
rapunculoides.
rotundifolia.
salicifolia.
sarmatica.
sibirica.
,, var. Hohenackeri.
speciosa.
thyrsoides.
,, X spicata.
tomentosa.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
Jasione alpinum.
perennis.
Lobelia inflata.
syphilitica.
Phyteuma canescens.
Charmelii.
Halleri.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia gracilis.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Bruckenthalia spiculifolia.
Cladothamnus pyrolaeflorus.
Daboecia polifolia.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, bicolor.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
,, cernuus var. rubens.
,, longipes.
,, recurvus.
Gaultheria antipoda.
,, fragrantissima.
,, perplexa.
,, pyroloides.
,, ,, var. cuneata.
,, rupestris.
,, Shallon.
Ledum latifolium.
palustre.
Lyonia ligustrina.
Menziesia pilosa.
Pernettya mucronata.
rupicola.
Pieris floribunda.
formosa.
japonica.
taiwanensis.
Rhododendron ambiguum.
Augustinii.
calostrotum.
cardioeides.
catawbiense.
charianthum.
caucasicum var. ochroleucum
chartophyllum.
concinnum.
decorum.
discolor.

Rhododendron ferrugineum.
fulvum.
galactinum.
hirsutum.
hippophaeoides.
impeditum.
keleticum.
maximum.
micranthum.
mollicomum.
niveum.
oreotrephes.
orthocladum.
plebeium.
ponticum var. cheiranthifolium.
poukhanense.
racemosum.
ravum.
rhantum.
russatum.
siderophyllum.
sphaeranthum.
triflorum.
Vaseyi.
villosum.
virgatum.
zaleucum.
Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.
ovatum.
padifolium.
Zenobia speciosa.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
cinerea.
fasciculata.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
Armeria latifolia var. bracteata.
majellensis.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
plantaginea.
Welwitschii.
Statice Gmelini.
latifolia.
Limonium.
speciosa.
tomentella.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lactiflora.
lanuginosa.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
Dodecatheon integrifolium.
Media var. album.
Primula Auricula var. Obristii
Beesiana.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
Cockburniana.
crispata.
denticulata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
glycosma.
grandis.
helodoxa
japonica.
,, var. rosea
lacteo capitata.
microdonta var. alpicola.
Mooreana.
prionotes.
pseudo capitata.
pulverulenta.
rosea.

Primula sikkimensis.
sphærocephala.
Waltoni.
Wilsoni.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Erythraea Massoni.
Gentiana asclepiadea.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, discolor.
,, ,, ,, striata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
Grombczewskii.
lagodechiana.
Olivieri.
phlogifolia.
prostrata.
scabra.
septemfida.
serrata.
straminea.
tibetica.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
aggregata.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum
grandiflorum.
himalayanum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.
sibiricum.
viscosum.

Hydrophyllaceæ

Nemophila insignis.
Phacelia tanacetifolia.
viscida.

Borragineæ.

Anchusa italica.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
Lithospermum intermedium.
Mertensia oblongifolia.
sibirica.
Myosotis alpestris.
azorica.
Goyeni.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes linifolia.
nitida.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
stellulatum.
Pulmonaria arvernense.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
lutescens.
Datura fastuosa.
ferox.
inermis.
Metel.
Stramonium.
Tatula.
Hyoscyamus albus.
niger.
Nicandra physaloides.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengi.
Francheti.
Scopolia carniolica var. hladnikiana.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum glutinosum.
majus.
sempervirens.
Calceolaria biflora.
chelidonioides.
crenatiflora.
Chelone obliqua.
Collinsia bicolor.
Digitalis parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
bipartita.
Broussonnetii.
cilicica.
Linaria dalmatica.
genistaefolia.
maroccana.
origanifolia.
Pancicii.
repens.
reticulata.
supina.
vulgaris.
Mimulus Fremontii.
luteus.
,, var. depauperatus.
,, ,, guttatus.
Lewisii.
,, var. alba.
ringens.
Ourisia macrocarpa.
macrophylla.
Pentstemon arizonicus.
campanulatus.
Cobæa.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
deustus
diffusus.
gracilis.
grandiflorus.
heterophyllus.
Menziesii.
,, var. Scouleri.
pubescens.
triflorus.
tubiflorus.
utahensis.
venustus.
Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
Chaixii.
gnaphalodes.
Lagurus.
Lychnitis.
nigrum.
orientale.

Verbascum phlomoides.
pulverulentum.
Thapsus.
Wiedmannianum.
Wilsoni.
Veronica Allionii
armena.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
cupressoides.
decumbens.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
Hookeriana.
Lavaudiana.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
pinnata.
reptans.
serpyllifolia.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
virginica.
Waldsteini.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.
,, var. lutea.
Eccremocarpus scaber.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens.
trichosantha.
Willkommii.
Hebenstretia comosa.
dentata.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha Clinopodium.
Cedronella triphylla.
Dracocephalum Forrestii.
Ruyschiana.
Horminum pyrenaicum.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
spica.
vera.
Lycopus exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
sylvestris.
Monarda fistulosa.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussini.
nuda var. paniculata.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
Bulleyana.

Salvia candelabrum.
carduacea.
glutinosa
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
Leonia.
lusitanica.
lyrata.
neurepia.
officinalis.
patens.
pratensis.
Przewalskii.
Sclarea.
Tenorii.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Satureia hortensis.
montana.
Scutellaria albida.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
minor.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, hirsuta.
grandiflora.
setifera.
Teucrium Scorodonia.
,, ,, var. crispum.
Thymus chamædrys
nitidus.
odoratissimus.
serpyllum.
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
bracteata.
erinoides.
hastata.
officinalis.
stricta.
urticaefolia.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
argentea.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolaccaceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
,, var. rubra.
Chenopodium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Oxyria digyna.
Polygonum alpinum.
amplexicaule.
baldschuanicum.
Bistorta.

Polygonum Emodi.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.
flexuosus.
Franzenbachii.
officinale.
palmatum.
,, var.atropurpureum.
,, var. tanguticum
rugosum undulatum.
songaricum.
Rumex nepalensis.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus Dussii.
hypochondriacus.
polygonoides.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Characias.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis latifolia.
palustris.
Royleana.
Orchis elata.
Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
mascula.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata.
cautlioides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Crocus asturicus.
nudiflorus.
pulchellus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
susianus.
tommasinianus.
vernus.
,, var. neapolitanus.
,, ,, obovatus.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.
Gladiolus blandus.
tristis.
Homeria collina.
Iris aurea.
chrysographes.
Delavayi.
foetidissima.
graminifolia.

Iris Guldenstædtiana.
,, var. alba.
Kæmpferi.
,, gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Monnieri.
orientalis.
,, var. gigantea.
prismatica.
Pseudacorus.
setosa.
sibirica var. coreana.
,, ,, nana.
Sintenisii.
tectorum.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsoni.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Schizostylis coccinea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium bermudianum.
filifolium.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
hæmantha.
Pelegrina.
Galanthus caucasicus.
Leucojum æstivum.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. Mooreanus.
Allium albo-pilosum.
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
Fallax.
Huteri.
pendulinum.
polyphyllum.
pulchellum.
Purdomi.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
Anthericum Liliago.
,, ,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Brodiæa Bridgesii.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
multiflora.
peduncularis.
Bulbine annua.
semibarbata.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, rosea.
Colchicum autumnale.
Convallaria majalis.
Cordyline Banksii.
Eremurus Elwesii.
himalaicus.
Him-Rob.
Kaufmannii.
robustus.
spectabilis.
tardiflorus.
turkestanicus.
Erythronium grandiflorum.
revolutum.
,, var. Johnsonii.
,, ,, Watsonii.
Fritillaria Elwesii.
gracilis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
,, lancifolia var. albo-marginata.
lutescens.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis flava.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Macowanii.
Tuckii.
Lilium columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
Martagon.
Lilium Martagon
,, ,, var. album.
regale.
Willmottiae.
Muscari botryoides.
conicum.
neglectum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragrans.
Ornithogalum montanum.
,, pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Puschkinia scilloides.
Ruscus aculeatus.
Scilla biflora.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
nonscripta.
patula.
peruviana.
sibirica.
Ukranica.
Smilacina racemosa.
Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
stylosum.
Tulipa biflora.
dasystemon.
Kaufmanniana.
linifolia.
pulchella.
Sprengeri.
stellata.
strangulata.
sylvestris.
turkestanica.
Veratrum album.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
Luzula nivea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
Fraseri.
hirta.
leporina.
montana.
paniculata.
paradoxa.
pendula.
pseudo-Cyperus.
punctata.
salina.
stricta.
sylvatica.
tomentosa.
tribuloides.
vulgaris.
vulpinoidea.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera vulgaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
bulbosum variegata.
Avena pratensis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
sitchensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
var. variegatus.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
Koeleria cristata.
setacea.
Lamarkia aurea.
Lolium multiflorum.
perenne.
Melica altissima.
,, atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, var. variegata.

Oryzopsis miliacea.
Phalaris arundinacea.
,, ,, var. variegata
Phleum pratense.
Poa pratensis.
serotina.
trivialis.
Polypogon monspeliensis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis.
Trisetum argenteum.
flavescens.

J. W. BESANT.

January, 1932.

B.3815.Wt.3370./Pr.170. 3. 200. 1/1932. A.T.&Co.,Ltd.

SAORSTAT EIREANN.
(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAIOCHTA.
(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ.
(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1933.

GARRAÍ NA LUS,
GLAS NAOIDHEAN, BAILE ATHA CLIATH.
(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN).

FEB 2

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTU,

(List of Seeds for Exchange),

1933.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. pyrenaicum.
Napellus.
,, var. album.
,, ,, Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum album.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
scaposum var. pyramidale.
thyraicum.
umbrosum.
Wilsoni.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
baicalensis.
blanda.
,, var. Ingrami.
,, ,, scythinica.
Anemone carolinianum.
coronaria.
hortensis.
hudsoniana.
Japonica var. alba.
,, ,, tomentosa.
Leveillei.
magellanica.
mexicana.
montana.
narcissiflora.
,, ,, villosissima
nemorosa var. bosniaca.
,, ,, Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
obtusiloba var. patula
,, ,, ,, alba.
Pulsatilla
,, Farreri.
,, grandis
rivularis.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
valdensis.

Anemone vitifolia.
,, var. Farreri.
Aquilegia alpina.
Bauhinii
Bernardii.
cærulea.
canadensis.
formosa.
,, var. truncata
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii
Skinneri.
vulgaris.
,, var. atrata.
,, ,, olympica.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga dahurica.
Clematis angustifolia.
brevicaudata.
Fargesii.
Gebleriana.
Gouriana.
heracleæfolia.
integrifolia.
Koreana var. lutea.
montana var. lilacina.
,, ,, rubens.
,, ,, Wilsoni.
,, ,, platysepala.
recta.
serratifolia.
tangutica var. obtusiuscula
Viticella.
,, var. rubrum.
Coptis asplenifolia.
Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyana.
californicum,
cardinale.

Delphinium caucasicum.
Consolida.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
grandiflorum.
McNabiana.
occidentale.
palmatum.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
vestitum.
yunnanense.
Eranthis cilicica.
hyemalis.
Helleborus corsicus.
Nigella damascena.
hispanica.
Pæonia albiflora.
,, ,, var. candida.
,, ,, ,, purpurea.
,, ,, ,, rubescens
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
,, ,, præcox.
Delavayi var. angustifolia.
lutea.
microcarpa.
officinalis.
,, var. albicans.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta

Pæonia peregrina var Grevillei
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.
Ranunculus aconitifolius.
Broteri.
cassubicus.
Gouanii.
illyricus.
lanuginosus.
repens.
serbicus.
Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dipterocarpum.
,, var. album.
dioicum.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
,, ,, saxatile.
nigricans.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
caucasicus.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
yunnanensis.

Magnoliaceæ.

Magnolia Wilsoni.

Berberideæ.

Berberis ætnensis.
aemulans.
aggregata.
alksuthiensis.
aristata.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
bullata.
Chitria.
circumserrata.
Darwinii.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandii.
Gagnepainii.
Giraldii.
Hookeri.
morrisonensis.
parviflora.
Prattii.
,, var. recurvata
rubrostilla.
sibirica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
tibetica.
umbellata.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, provincialis
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodi.
,, ,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba mexicana.
Chelidonium majus.
,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
rigidiuscula.
superba.
Wallichii.
,, var. rufafusca.
Papaver Argemone.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
,, var. bracteatum
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
Sanguinaria canadensis.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
lutea.
ochroleuca.
tomentella.
Wilsoni.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
cordatum.
grandiflorum.
pulchellum.
saxatile.
Alyssum argenteum.
Arduinii.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
montanum.
orientale.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis albida.
alpina.
bellidifolia.
pumila.
Ferdinandi-Coburgi.
lucida var. variegata.
tomentosa.
Aubrietia deltoidea.
,, var. Bougainvillea
Biscutella auriculata.
ciliata.
didyma.
,, var. ciliata.
lævigata.
Brassica balearica.
campestris.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Menziesii.
Crambe cordifolia.
Draba Athoa.
altaica.
Bertolonii.

Draba incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum asperum.
dubium.
linifolium.
nanum.
Perofskianum.
rupestre.
Heliophila pilosa.
Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.
Hutchinsia petræa.
Iberis amara.
gibraltarica.
Pruitii.
Isatis costata.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola bicornis.
fenestralis.
incana.
Moricandia arvensis.
sonchifolia.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Schizopetalon Walkeri.
Sisymbrium strictissimum
Succowia balearica.
Thlaspi violascens.
Vesicaria græca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.

Cistineæ.

Cistus albidus.
creticus.
crispus.
heterophyllus.
ladaniferus.
laurifolius.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana
pulverulentum.
sanguineum.
vulgare.

Violarieæ.

Viola arenaria.
blanda.
calcarata.
canina.
,, var. alba
cornuta.
,, var. alba.
,, ,, papilic
dactyloides.
elatior.
glabella.
gracilis var alba
hirta.
lutea.
odorata.
sieheana.
tricolor.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
foliosa.
grandiflora

Arenaria laricifolia.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Steveniana.

Cerastium alpinum var. lanatum.
Biebersteinii.
Boissieri.
tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus arenarius.
Armeria.
anatolicus.
atrorubens.
cæsius.
caucasicus.
chinensis.
ciliatus.
deltoides.
dentosus.
fimbriatus.
fragrans.
gallicus
gracilis.
Grisebachii.
liburnicus.
monspessulanus
pallens.
plumarius.
pyridicola.
Requienii.
Seguieri.
strictus.
virgineus.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
perfoliata.
repens.

Lychnis alba.
alpina.

Lychnis chalcedonica.
Coronaria.
dioica.
Flos-Jovis.
Githago.
Haageana.
Lagascæ.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
,, ,, rosea.

Sagina glabra var. pilifera.

Saponaria cæspitosa.
calabrica.
lutea.
officinalis.
Vaccaria var. rosea.

Silene alpestris.
,, ,, var. rosea.
apetala.
Armeria.
Asterias.
Cucubalus.
,, var. augustifolia.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
graminifolia.
longiflora.
maritima.
Muscipula.
noctiflora.
pendula.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
velutina.
Zawadzkii.

Tunica rhodopea.
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia caulescens.
discolor.
Claytonia perfoliata.
Portulaca grandiflora.

Hypericineæ

Hypericum Androsæmum.
Ascyron.
chinense.
Coris.
elatum.
empetrifolium.
erectum.
Forrestii.
hircinum.
Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. grandiflorum
,, ,, Henryi.
pyramidatum.
reptans.
rumelicum.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa armeniaca.
Cannabina.
ficifolia.
,, var. rosea.
Heldreichii.
Kurdica.
officinalis.
taurinensis.
Lavatera arborea.
grandiflora.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea
Malva Alcea var. fastigiata.
sylvestris.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
neomexicana.
oregana.
spicata.

Linaceæ.

Linum alpinum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
narbonense.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum
amanum.
gruinum.
macradenum.
Manescavi.
Willkommianum.
Geranium albanum.
albiflorum.
anemonæfolium.
armenum.
Endressi.
eriostemon.
grandiflorum.
grevillianum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
Londesii.

Geranium nepalense.
palustre.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
sanguineum.
,, var. lancastriense
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
sylvaticum.
Wilfordi.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
floribunda.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens

Rhamneæ.

Rhamnus californica.
cathartica.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
japonica.
oleoides.
Pallasii.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Anthyllis Vulneraria.
Webbiana.
Astragalus Cicer.
depressus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
,, ,, pendula.
sibirica.
sophoræfolia.
Carmichaelia robusta.
Colutea
orientalis.
violascens.
Coronilla elegans.
vaginalis.
valentina.
varia.
Cytisus albus.
cantabricus.
capitatus.
ciliatus.
eriocarpus.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.
Galega officinalis.
,, ,, var. alba.

Galega orientalis.
Genista germanica.
humifusa.
pilosa.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
Hedysarum esculentum.
microcalyx.
obscurum.
Laburnum vulgare.
,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgoni.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
montanus.
niger.
pannonicus var. Smithii.
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus salsuginosus.
Lupinus arboreus
Douglasii.
Hartwegii.
micranthus
polyphyllus.
,, var. albus.
rivularis.
Medicago minima.
orbicularis.
Ononis arvensis.
,, ,, var. alba.
fruticosa.
hircina.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba
Piptanthus nepalensis.
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.
Scorpiurus sulcata.
Spartium nubigenus.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.
Vicia amphicarpa.
Cracca.
elegans.
fulgens.
narbonensis.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa var. alba.
tenuifolia.
unijuga.

Rosaceæ.

Acæna Buchananii.
cylindrostaihys.
glauca.
inermis
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
vulgaris.
Cotoneaster acuminata.
acutifolia var. mongolica.
,, ,, villosula.
adpressa.
ambigua.
amœna.
bacillaris.
bullata.

Cotoneaster buxifolia.
Dielsiana.
,, var. elegans.
divaricata.
Franchetii.
frigida.
glaucophylla.
,, var. vestita.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
Royleana.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
Wheeleri.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsoni.

Dryas Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
indica.
Geum Borisii.
coccineum.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmannii.
miniatum.
minutum.
montanum.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sibiricum.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica.
crinita.
Fenzlii.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Hookeriana.
Leschenaultiana.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.

Potentilla recta.
rupestris.
Sibbaldii.
Sundermanni.
umbrosa.
villosa.
Visianii.
Poterium Hakusanensis.
obtusatum.
officinale.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.
Pyrus americana.
arbutifolia
,, var. macrophylla.
Aria.
var. corymbiflora.
,, edulis.
,, græca.
,, intermedia.
,, latifolia.
,, longifolia.
,, lutescens.
,, majestica.
,, theophrasta.
,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, laciniata.
,, ,, moravica.
,, ,, satureifolia.
,, ,, Wilsoni.
caloneura.
cerasifera.
Conradineae.
crataegifolia.
discolor.
lanuginosa.
Matsumurana.
melanocarpa.
orthocarpa.
pekinensis.
pinnatifida.
Prattii.
Pyrus prunifolia.
rotundifolia.
Sargentii.
scalaris.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
Veitchii.
vestita.
Vilmorini.
yunnanensis.
zumi.
Rubus flosculosus.
Giraldianus.
lasiocarpus.
pulcherrimus.
thibetanus.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
lobata.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Astilbe rivularis.
Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera americana.
hispida.
pilosissima.
villosa.
Mitella caulescens.
Rodgersia aesculifolia.
,, pinnata.
,, ,, var. alba.
tabularis.
Saxifraga Aizoon.
,, var. balcana.
,, ,, baldensis.
,, ,, flavescens.
,, ,, Gaudini.
,, ,, hirsuta.
,, ,, lutea.

Saxifraga Aizoon var.
,, ,, malyi.
,, ,, marginata.
,, ,, minima.
,, ,, notata.
pectinata.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, sturmiana
,, ,, ,, viridis.
aizoides.
,, var. atrorubens.
Allionii.
ambigua.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
,, var. minor.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
cuneifolia.
Delavayi.
exarata.
Forbesii.
geranioides.
Geum.
hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
,, var. altissima.
,, ,, elatior.
hypnoides.
,, var. Whitlavii.
lantoscana var. superba.
lingulata.
,, var. Alberti.
,, ,, australis.
,, ,, catalaunica.
,, ,, lantoscana.
,, ,, superba.
moschata.
mutata.

Saxifrage petræa.
rhaetica.
rotundifolia.
Sibthorpii.
stenoglossa.
tenella.
tricuspidata.
umbrosa.
,, var. primuloides.
,, ,, serratifolia.
venusta.
Tellima grandiflora.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum acre.
,, var. aureum.
Aizoon.
album.
,, var. murale.
altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Kirilowii.
middendorfianum.
muralis.
pilosum.
populifolium.
roseum.
,, var. elongatum.
Semenowi.
sexangulare.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.

Sedum yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum alpinum.
Comollii.
erythraeum.
Fermatii.
Funckii.
glaucum.
grandiflorum.
Heuffelii.
hirtum.
montanum.
tectorum.

Lythrariæ

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
trifiorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
luteum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Œnothera acaulis.
biennis.
Cluteii.
fruticosa.
glauca.
odorata var. sulphurea.
pumila.
purpurea.
rosea.
serotina.
sinuata.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Loasa hispida.
lateritia.
tricolor.

Umbelliferæ.

Angelica silvestris.
Apium chilense.
Archangelica officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.
Oliverianum.
planum.
serra.
yuccaefolium.
Falcaria vulgaris.
Ferula Assafœtida.
communis.
glauca var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.
Hacquetia Epipactis.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
Peucedanum coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Garrya elliptica.

Caprifoliaceæ.

Lonicera deflexicalyx.
Henryi.
Koehneana.
ligustrina var. yunnanensis.
Maackii.
prostrata.
segreziensis.
Sullivantii.
tatarica.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx .
Xylosteum.
Triosteum himalayanum.
Viburnum americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
Henryi.
Lantana.
prunifolia.
rhytidophyllum.
stellulatum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
Veitchii.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
Asperula longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana Phu.
pyrenaica.
Valerianella dentata.
olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tatarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
inermis.
strictus.
sylvestris.
Morina Kokanica.
longifolia.
persica.
Scabiosa anthemifolia
arvensis.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
daucoides.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca.
silenifolia.
ucranica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
crithmifolia.
filipendula.
holosericea.
Haussknechtii.
Millefolium.
Ptarmica.
santolina.
tomentosa.
Anacyclus officinarum.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
Anthemis orbelica.
Sancta-Johannis.
styriaca.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica chamissonis.
foliosa.
sachalinensis.
Artemisia rupestris.
vulgaris.
Aster alpinus.
,, var. albus.
Batangensis.
corymbosus.
Curtisii.
diplostephioides.
Douglasii.
dumosus.
Farreri.
glaucus.
hybridus luteus.
lævis.
lichiangensis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus
paniculatus
patulus.
prenanthoides.
Aster ptarmicoides.
salicifolius.
pyrenæus.
sibiricus.
spectabilis.
subcoeruleus.
Thomsonii.
Tradescanti.
trinervis.
Tripolium.
undulatus.
yunnanensis.
Bahia lanata.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlami.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
speciosissimum.
Carbenia benedicta.
Carduus defloratus.
longifolius.
Catananche coerulea.
Celmisia Mackayi.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
Clementei.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
glastifolia.
gymnocarpa.
Jacea.
macrocephala.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
pulchra.
ruthenica.
Chrysanthemum Balsamita.
,, ,, var. tomentosum.
coccinea.

Chrysanthemum corymbosum.
Mawii.
macrophyllum.
maximum.
Myconis.
Parthenium.
Cichorium Intybus.
Cirsium appendiculatum.
Cnicus altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
coronata.
grandiflora.
lanceolata.
tripteris.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.
rubra.
Doronicum Columnae.
corsicum.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.
Echinops banaticus.
dahuricus.
Gmelini.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
elatior.
glabellus.
Erigeron glaucus.
philadelphicus.
macranthus.
mucronatus.
Rusbyi.
salsuginosus.
speciosus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum.
,, ,, var. obovatum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
urticaefolium.
Gaillardia grandiflora.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
squarrosa.
Helenium autumnale.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Nuttallii.
occidentalis.
Hieracium barbatum.
bombycinum.
boreale.
dubium.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
longifolium.
pallidum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
staticifolium.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Helianthella quinquenervis.
uniflora.

Heliopsis scabra.
Inula ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
Oculus-Christi.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
macranthum.
sibiricum.
Leptosyne Stillmannii.
maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Liatris pycnostachya.
spicata.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Rudbeckia amplexicaulis.
lobata.
Saussurea albescens.
Scorzonera hispanica.
Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
japonicus.
macrophyllus.
Przewalskii.
sarracenicus.
stenocephalus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula atriplicifolius.
centaurioides.
coronata.
Serratula quinquefolia.
tinctoria alba.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.
Tragopogon major.
porrifolius.
Troximon grandiflorum.
laciniatum.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
Farreri.
Campanula alliariæfolia.
arvatica.
barbata.
cæspitosa.
,, var. alba.
,, var. cochleariafolia.
carpatica.
,, var. turbinata.
Cervicaria.
cristallocalyx.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.

Campanula kolenatiana.
lactiflora.
latifolia.
,, var. macrantha.
Leutweinii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mollis.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
portenschlagiana.
primulæfolia.
pusilla.
,, var. alba.
Raddeana.
rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
sibirica.
,, var. Hohenackeri.
speciosa.
thyrsoides.
,, var. alba.
,, X spicata.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
Jasione alpinum.
perennis.
Lobelia cardinalis.
inflata.
syphilitica.
,, var. alba.
Phyteuma campanuloides.
canescens.
Halleri.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia gracilis.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Bruckenthalia spiculifolia.
Cladothamnus pyrolaeflorus.
Daboecia polifolia.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
,, cernuus var. rubens.
,, longipes.
,, recurvus.
Gaultheria antipoda.
,, fragrantissima.
,, perplexa.
,, pyroloides.
,, ,, var. cuneata.
,, rupestris.
,, Shallon.
Ledum latifolium.
palustre.
Lyonia ligustrina.
Menziesia pilosa.
Pernettya mucronata.
,, ,, var. alba.
rupicola.
Pieris floribunda.
formosa.
japonica.
taiwanensis.
Rhododendron ambiguum.
brachycarpum.
calostrotum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
concinnum.
decorum.
discolor.
Fauriae.
fulvum.
Hanceanum.
hirsutum.
hippophaeoides.
impeditum.

Rhododendron indicum.
keleticum.
maximum.
micranthum.
mollicomum.
niveum.
obtusum var. japonicum.
occidentale.
oreotrephes.
oresbium.
orthocladum.
plebeium.
ponticum var. cheiranthifolium.
poukhanense.
Prattii.
racemosum.
ravum.
russatum.
saluenense.
siderophyllum.
sphaeranthum.
triflorum.
Ungernii.
Vaseyi.
vénustum var. album.
villosum.
virgatum.
zaleucum.
Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.
ovatum.
padifolium.
Zenobia speciosa.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
cinerea.
fasciculata.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
,, var. bracteata.
majellensis.
Armenia maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.
Welwitschii.
Statice Gmelini.
latifolia.
Limonium.
speciosa.
tomentella.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lactiflora.
lanuginosa.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
Dodecatheon integrifolium.
Media var. album.
Primula Auricula var. Obristii
Beesiana.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
Cockburniana.
crispata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
glycosma.
grandis.
helodoxa
japonica.
,, var. rosea.
lacteo capitata.
Littoniana.
microdonta var. alpicola.
Mooreana.
Poissonii.
prionotes.
pseudo capitata.
pulverulenta.
rosea.

Primula sikkimensis.
sphærocephala.
Waltoni.
Wilsoni.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Erythraea Massoni.
Gentiana asclepiadea.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, discolor.
,, ,, ,, striata.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
Grombczewskii.
lagodechiana.
phlogifolia.
scabra.
septemfida.
serrata.
stramina.
tibetica.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum
,, var. tanguticum.
gracile.
grandiflorum.
himalayanum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.
sibiricum.

Hydrophyllaceæ

Nemophila insignis.
Phacelia tanacetifolia.
viscida.

Borragineæ.

Anchusa italica.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Caccinia glauca.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
Lithospermum intermedium.
orientale.
Mertensia oblongifolia.
sibirica.
Myosotis alpestris.
azorica.
Goveni.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes linifolia.
nitida.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
stellulatum.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
lutescens.
Datura Stramonium.
Tatula.
Hyoscyamus niger.
Nicandra physaloides.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengi.
Francheti.
Scopolia carniolica var. hladnikiana.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum glutinosum.
majus.
sempervirens.
Calceolaria chelidonioides.
crenatiflora.
Celsia betonicaefolia.
cretica.
Chelone obliqua.
Collinsia bicolor
Digitalis parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
bipartita.
Broussonnetii.
Linaria dalmatica.
macedonica.
marocceana.
origanifolia.
reticulata.
triornithophora.
viscida.

Mimulus Fremontii.
luteus.
,, var. depauperatus.
,, ,, guttatus.
Lewisii.
,, var. alba.
ringens.

Ourisia macrocarpa.
macrophylla.

Pentstemon arizonicus.
campanulatus.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
deustus
diffusus.
gracilis.
heterophyllus.
Menziesii.
,, var. Scouleri.
pubescens.
secundiflorus.
triflorus.
tubiflorus.
utahensis.
venustus.

Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
trifoliata.

Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
Lychnitis.
nigrum.
olympicum.
orientale.

Verbascum phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wiedmannianum.
Wilsoni.
Veronica Allionii
armena.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
cupressoides.
decumbens.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
Hookeriana.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
pinnata.
reptans.
serpyllifolia.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
Waldsteini.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.
Eccremocarpus scaber.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens.
trichosantha.
Willkommii.
Hebenstretia comosa.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha Clinopodium.
Cedronella triphylla.
Chelone obliqua.
Dracocephalum Forrestii.
Ruyschiana.
Horminum pyrenaicum.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
dentata
spica.
vera.
Lycopus exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
Pulegium.
spicata var. crispa.
sylvestris.
Monarda fistulosa.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussini.
nuda.
,, var. paniculata.
Sibthorpii.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora
hyssopifolia.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
Bulleyana.

Salvia candelabrum.
carduacea.
glutinosa
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
Leonia.
lusitanica.
lyrata.
neurepia.
officinalis.
patens.
Przewalskii.
Sclarea.
Tenorii.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.

Scutellaria albida.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
minor.
peregrina.
Tournefortii.

Sideritis hyssopifolia.
scordioides.

Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
grandiflora.
setifera.

Teucrium Scorodonia.
,, ,, var. crispum.

Thymus chamædrys
nitidus.
odoratissimus.
serpyllum.
,, var. alba.
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
bracteata.
hastata.
officinalis.
stricta.
urticæfolia.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
argentea.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolacceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.

Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.

Chenopodium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.

Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Oxyria digyna.

Polygonum alpinum.
amplexicaule.
baldschuanicum.
Bistorta.

Polygonum Emodi.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.
Emodii.
flexuosus.
Franzenbachii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
.. var.atropurpureum.
,, var. tanguticum
rugosum undulatum.
songaricum.
undulatum.
Rumex alpinus.
scutatus.

Thymelaeaceae.

Daphne alpina.
Mezereum.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus hypochondriacus.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Characias.
epithymoides.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis latifolia.
palustris.
Royleana.
Orchis elata.
foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata.
cautlioides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Crocus asturicus.
nudiflorus.
Pestalozzae var. coerulea.
pulchellus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
susianus.
tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
vernus.
,, var. neapolitanus.
,, ,, obovatus.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.
Gladiolus blandus.
tristis.
Homeria collina.
Iris aurea.
Bulleyana.
Delavayi.
foetidissima.
graminifolia.

Iris Guldenstædtiana.
,, var. alba.
Kæmpferi.
,, gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Monnieri.
orientalis.
,, var. gigantea.
prismatica.
Pseudacorus.
setosa.
sibirica.
,, var. coreana.
,, ,, nana.
,, ,, pallida.
Sintenisii.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsoni.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Schizostylis coccinea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum
californicum.
filifolium.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
pulchella.
Galanthus caucasicus.
Leucojum æstivum.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. albus.
,, ,, Mooreanus.
Allium albo-pilosum.
triquetrum
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
Fallax.
Huteri.
pendulinum.
polyphyllum.
Purdomi.
roseum.
Schœnoprasum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
Anthericum Liliago.
,, ,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa grandiflora.
ixioides.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
multiflora.
peduncularis.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, Boissieri.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, sardenis.
Colchicum autumnale.
Convallaria majalis.
Cordyline Banksii.
Eremurus Elwesii.
himalaicus.
Him-Rob.
Kaufmannii.
Olgae.
robustus.
spectabilis.
tardiflorus.
turkestanicus.
Erythronium revolutum.
,, var. Johnsonii.
,, ,, Watsonii.
Fritillaria gracilis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
,, lancifolia var. albo-marginata.
lutescens.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Gladiolus segetum.
Hemerocallis flava.
Forrestii.
Thunbergii.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Macowanii.
Tuckii.
Lilium Duchartrei.
giganteum.
,, var. yunnanense.
Martagon.
,, var. album.
Parryi var. Kesslerii.
regale.
Willmottiae.
Moraea tricuspis.
Muscari armeniacum.
atlanticum.
botryoides.
conicum.
neglectum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragrans.
Ornithogalum montanum.
,, pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Puschkinia scilloides.
Ruscus aculeatus.
Scilla biflora.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
nonscripta.
patula.
peruviana.
sibirica.
Uckranica.
Smilacina racemosa.
Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
stylosum.

Tulipa biflora.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Sprengeri.
stellata.
strangulata.
sylvestris.
turkestanica.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
Luzula nivea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. alba.

Cyperaceæ.

Carex arenaria.
axillaris.
Fraseri.
hirta.
leporina.
montana.
paniculata.
paradoxa.
pendula.
pseudo-Cyperus.
punctata.
salina.
stricta.
stricta.
sylvatica.
tribuloides.
vulgaris.
vulpinoidea.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera vulgaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
bulbosum variegata.
Avena pratensis.
sterilis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
sitchensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, vivipara
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
var. variegatus.
Hordeum bulbosum.
jubatum.

Koeleria cristata.
setacea.
Lamarkia aurea.
Lolium multiflorum.
perenne.
Melica altissima.
,, atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phalaris arundinacea var. variegata.
Phleum pratense.
Poa pratensis.
serotina.
trivialis.
Polypogon monspeliensis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis.
Trisetum flavescens.

J. W. BESANT.

January, 1933.

B.5363.Wt.3328/Pr.173. 3. 200. 12/1932 A.T.&Co.,Ltd.

SAORSTAT EIREANN.

(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SIOLTA LE MALARTU.

(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1934.

GARRAI NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ATHA CLIATH.

(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN).

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1934.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. pyrenaicum.
Napellus.
,, var. Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
scaposum var. pyramidale.
thyraicum.
umbrosum.
Wilsoni.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
baicalensis.
blanda.
,, var. rosea.
,, ,, scythinica.
Anemone carolinianum.
coronaria.
dahurica.
dichotoma.
hepatica.
hortensis.
hudsoniana.
Japonica var. alba.
,, ,, tomentosa.
Leveillei.
magellanica.
mexicana.
narcissiflora.
nemorosa var. bosniaca.
,, ,, Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
obtusiloba var. patula
,, ,, ,, alba.
Pulsatilla
,, var. Farreri.
rivularis.
rupicola.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
valdensis.
vitifolia.
,, var. Farreri.

Aquilegia alpina.
Bauhinii
Bernardii.
cærulea.
canadensis.
flabellata.
flavescens.
formosa.
,, var. truncata
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii
sibirica.
Skinneri.
truncata.
vulgaris.
,, var. olympica.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga dahurica.
Clematis angustifolia.
brevicaudata.
Fargesii.
flammula.
Gebleriana.
Gouriana.
heracleæfolia.
integrifolia.
intermedia.
Koreana var. lutea.
montana var. lilacina.
,, ,, rubens.
,, ,, Wilsoni.
,, ,, platysepala.
pseudo-flammula.
recta.
repens.
serratifolia.
tangutica var. obtusiuscula
vedrariensis.
Viticella.
,, var. rubrum.
Coptis asplenifolia.

Delphinium atropurpureum.
bicolor.
Bulleyana.
californicum.
cardinale.
caucasicum.
Consolida.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum
grandiflorum.
hybridum.
McNabiana.
occidentale.
palmatum.
Pylzowii.
Requienii.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
vestitum.
yunnanense.
Eranthis hyemalis.
Helleborus corsicus.
Nigella damascena.
hispanica.
Pæonia albiflora.
,, ,, var. candida.
,, ,, ,, purpurea.
,, ,, ,, rubescens
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
,, ,, præcox.
Delavayi var. angustifolia.
lutea.
microcarpa.

Pæonia officinalis.
,, var. albicans.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta
peregrina var. Grevillei.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.
Ranunculus aconitifolius.
Broteri.
cassubicus.
Gouanii.
illyricus.
lanuginosus.
monspeliacus.
repens.
serbicus.
Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dipterocarpum.
,, var. album.
dioicum.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
,, ,, saxatile.
nigricans.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
caucasicus.
chinensis.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
yunnanensis.

Magnoliaceæ.

Magnolia Wilsoni.

Berberideæ.

Berberis ætnensis.
aemulans.
aggregata.
alksuthiensis.
aristata.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii
brevipaniculata.
bullata.
Chitria.
circumserrata.
Darwinii.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandii.
Gagnepainii.
Giraldii.
hakeoides.
heteropoda.
Hookeri.
macrophylla.
morrisonensis.
parviflora.
Prattii.
,, var. recurvata
regeliana.
rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
spathulata.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
tibetica.
umbellata.
Vernæ.
Vilmoriniana.
virescens.

Berberis vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodi.
,, var. Major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba
mexicana.
,, var. ochroleuca.
platyceras.
Chelidonium majus.
,, ,, var.
laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium flavum.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
integrifolia.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
rigidiuscula.
Wallichii.
,, var. rufafusca.
Papaver Argemone.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
,, var. bracteatum
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
glauca.
Corydalis lutea.
ochroleuca.
ophiocarpa.
rupestris.
tomentella.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
cappadocicum.
cordatum.
saxatile.
Alyssum alpestre.
argenteum.
Arduinii.
cantabricum.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.
montanum.
orientale.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis alpina.
bellidifolia.
erubescens.
Ferdinandi-Coburgi.
lucida var. variegata.
pumila.
tomentosa.
Aubrietia deltoidea.
,, ,, var.
Bouganvillea.
Biscutella auriculata.
didyma var. ciliata.
lævigata.
Brassica balearica.
campestris.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Menziesii.

Crambe cordifolia.
Draba Athoa.
altaica.
Bertolonii.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum asperum.
,, ,, var. arkansanum.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.
rupestre.
Heliophila pilosa.
Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.
Hutchinsia alpina.
petræa.
Iberis amara.
gibraltarica.
Pruitii.
Isatis costata.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
latifolium.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola bicornis.
incana.
Moricandia arvensis.
sonchifolia.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Sisymbrium strictissimum
Succowia balearica.
Thlaspi violascens.
Vesicaria græca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.

Cistineæ.

Cistus albidus.
creticus.
crispus.
heterophyllus.
ladaniferus.
laurifolius.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana
pulverulentum.
sanguineum.
vulgare.

Violarieæ.

Viola arenaria.
blanda.
calcarata.
canina.
,, var. alba
cornuta.
,, var. alba.
,, ,, papilic
cucullata.
dactyloides.
elatior.
glabella.
gracilis var. alba
hirta.
imperialis.
lutea.
odorata.
Rosinii.
sieheana.
tricolor.
viarum.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes
foliosa.
grandiflora
laricifolia.
leptocladus.
montana.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Steveniana.
verna.

Cerastium alpinum **var. lanatum.**
Biebersteinii.
Boissieri.
lanatum.
tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus arenarius.
Armeria.
anatolicus.
atrorubens.
cæsius.
caucasicus.
chinensis.
ciliatus.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans.
gallicus.
gracilis.
Grisebachii.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
pallens.
plumarius.
pyridicola.
Requienii.

Dianthus Seguieri.
strictus.
superbus.
viscidus.
virgineus.
zonatus.
Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, **rosea.**
paniculata.
perfoliata.
repens.
Lychnis alba.
chalcedonica.
Coronaria.
dioica.
Flos-cuculi.
Flos-Jovis.
Githago.
Haageana.
Lagascæ.
pyrenaica.
Viscaria.
,, **var. splendens.**
,, ,, **rosea.**
Sagina glabra **var.** pilifera.
Saponaria cæspitosa.
calabrica.
lutea.
officinalis.
Vaccaria var. rosea.
Silene alpestris.
,, ,, **var. rosea.**
apetala.
Armeria.
Asterias.
Cucubalus.
,, var. augustifolia
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
maritima.
Muscipula

Silene noctiflora.
Otites.
pendula.
quadrifida.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
velutina.
Zawadzkii.
Tunica rhodopea
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia caulescens.
discolor.
Claytonia perfoliata.
Portulaca grandiflora.

Hypericineæ

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
canariense.
chinense.
Coris.
crenulatum.
elatum.
empetrifolium.
hircinum.
Hookerianum.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
pyramidatum.
repens.
reptans.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa armeniaca.
Cannabina.
ficifolia.
,, var. rosea.
Heldreichii.
Kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
sulphurea.
taurinensis.
Anoda hastata.
Callirhœ digitata.
Lavatera arborea.
grandiflora.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Malva Alcea var. fastigiata.
sylvestris.
Malvastrum lateritium.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
neomexicana.
oregana.
spicata.

Linaceæ.

Linum alpinum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
narbonense.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
gruinum.
macradenum.
Manescavi.
Willkommianum.

Geranium albanum.
albiflorum.
anemonæfolium.
armenum.
Bergianum.
Endressi.
grandiflorum.
grevillianum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
Londesii.
nepalense.
palustre.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
sanguineum.
,, var. lancastriense
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
sylvaticum.
Wilfordi.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
,, ,, var. atropurpurea.
floribunda.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Rhamneæ.

Rhamnus californica.
cathartica.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
japonica.
oleoides.
Pallasii.
Purshiana.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Anthyllis Vulneraria.
Astragalus Cicer.
depressus.
Glycyphyllos.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
,, ,, pendula.
sibirica.
sophoræfolia.
Colutea cilicica.
,, ,, var. bullata.
orientalis.
violascens.
Coronilla elegans.
Emerus.
vaginalis.
valentina
varia.

Cytisus albus.
canariensis.
cantabricus.
capitatus.
fragrans.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus
leucanthus.
maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.
Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, var. alba.
orientalis.
Genista œtnensis.
germanica.
humifusa.
lydia.
pilosa.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.
Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.
obscurum.
Laburnum vulgare.
,, ,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgoni.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
Lathyrus montanus.
niger.
pannonicus var. Smithii.
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus conimbricensis.
salsuginosus.
Lupinus arboreus
Douglasii.
Hartwegii.
micranthus
polyphyllus.
,, var. albus.
rivularis.
Medicago minima.
orbicularis.
Notospartium Carmichæliæ.
Ononis arvensis.
,, ,, var. alba.
fruticosa.
hircina.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.
Piptanthus nepalensis
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.
Scorpiurus sulcata.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.
Vicia amphicarpa.
Cracca.
elegans.
fulgens.
narbonensis.

Vicia oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa var. alba.
tenuifolia.
unijuga.

Rosaceæ.

Acæna Buchananii.
cylindrostachys.
glauca.
inermis
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
vulgaris.
Cotoneaster acuminata.
acutifolia var. mongolica.
,, ,, villosula
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Dielsiana.
,, var. elegans.
divaricata.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glaucophylla.
,, var. vestita.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
Henryana.
Cotoneaster horizontalis.
,, var. perpusilla
humifusa.
hupehensis.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
Royleana.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
Wheeleri.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsoni.
Dryas Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
indica.
Geum Borisii.
coccineum.
elatum.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmannii.
miniatum.

Geum minutum.
montanum.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sericeum.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.
Potentilla alchemilloides
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica
crinita.
Dombeyi.
Fenzlii.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Hookeriana.
Leschenaultiana.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.
recta.
rupestris.
Sibbaldii.
Sundermanni.
umbrosa.
villosa.
Visianii.
Warrensii.

Poterium Hakusanensis.
obtusatum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.
Pyrus americana.
arbutifolia
,, var. macrophylla.
Aria.
,, var. corymbiflora.
,, ,, edulis.
,, ,, graæca.
,, ,, intermedia.
,, ,, latifolia.
,, ,, longifolia.
,, ,, lutescens.
,, ,, majestica.
,, ,, theophrasta.
,, ,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, hupehensis.
,, ,, laciniata.
,, ,, moravica.
,, ,, satureifolia.
,, ,, Wilsoni.
caloneura.
cerasifera.
commixta.
Conradineae.
crataegifolia.
discolor.
Gibbsii.
glabrata.
lanuginosa.
Matsumurana.
melanocarpa.
orthocarpa.
pinnatifida.
Prattii.
prunifolia.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.

Pyrus sambucifolia.
Sargentii.
scalaris.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
Tschonoskii.
Veitchii.
vestita.
Vilmorini.
yunnanensis.
zumi.

Rubus flosculosus.
Giraldianus.
lasiocarpus.
macropetalus.
melanolasius.
neglectus.
pulcherrimus.
rosæfolius.

Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
lobata.

Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Astilbe rivularis.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera americana.
hispida.
pilosissima.
villosa.
zabeliana.

Mitella caulescens.

Rodgersia aesculifolia.
,, pinnata.
,, ,, var. alba.
tabularis.

Saxifraga Aizoon.
,, var. balcana.
,, ,, baldensis.
,, ,, flavescens.
,, ,, Gaudini.
,, ,, lutea.
,, ,, malyi.
,, ,, marginata.
,, ,, minima.
,, ,, notata.
,, ,, pectinata.
,, ,, Rex.
,, ,, rosularis.
,, ,, sturmiana.
,, ,, viridis.
aizoides.
,, var. atrorubens.
Allionii.
ambigua.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
,, var. minor.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, caterhamensis
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
cuneifolia.
decipiens var. sponhemica.
Delavayi.
exarata.
Forbesii.
geranioides.
Geum.
,, var. dentata.
hederæfolia.
hirsuta.
,, var. polita.
Hostii.
,, var. altissima.
,, ,, elatior.

Saxifraga hypnoides.
,, var. Whitlavii.
,, ,, Kingii.
intricata var. nervosa.
lantoscana var. superba.
lævis.
lingulata.
,, var. Alberti.
,, ,, australis.
,, ,, catalaunica.
,, ,, lantoscana.
,, ,, superba.
moschata.
petræa.
pseudo-sancta.
rhaetica.
rotundifolia.
Sibthorpii.
stenoglossa.
tenella.
tricuspidata.
umbrosa.
,, var. primuloides.
venusta.
Tellima grandiflora.
Tiarella macrantha.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum Aizoon.
album.
,, var. murale.
altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
Ewersii.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
Kirilowii.
middendorfianum.
muralis.
Sedum pilosum.
populifolium.
roseum.
,, var. elongatum.
Semenowi.
sexangulare.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
Sedum yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum alpinum.
Comollii.
Funckii.
grandiflorum.
Heuffelii.
hirtum.
montanum.
tectorum.

Lythrariæ

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
luteum.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
,, var. sericeum.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Œnothera acaulis.
biennis.
Cluteii.
fruticosa.
glauca.
odorata
pumila.

Œnothera purpurea.
rosea.
serotina.
sinuata.
Zauschneria cana.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa hispida.
lateritia.
tricolor.

Umbelliferæ.

Angelica silvestris.
Apium chilense.
Archangelica officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.
Oliverianum.
planum.
serbicum.
serra.
yuccaefolium.
Falcaria vulgaris.
Ferula communis.
glauca var. candelabrum.
Foeniculum vulgare.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Garrya elliptica.

Caprifoliaceæ.

Lonicera deflexicalyx.
Henryi.
Koehneana.
ligustrina var. yunnanensis.
Maackii.
parviflora.
prostrata.
segreziensis.
Sullivantii.
translucens.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx .
Triosteum himalayanum.
Viburnum americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
dentatum.
Henryi.
Lantana.
molle.

Viburnum nudum.
prunifolia.
rhytidophyllum.
stellulatum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
Veitchii.
venosum var. Canbyi.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
tenuissimum.
Rubia tinctorum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana Phu.
,, var. aurea.
pyrenaica.
Valerianella dentata.
olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tatarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
inermis.
strictus.
sylvestris.
Morina Kokanica.
longifolia.
persica.

Scabiosa anthemifolia.
arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
daucoides.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
Pterocephala.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
crithmifolia.
filipendula.
holosericea.
Haussknechtii.
Millefolium.
Ptarmica.
santolina.
tomentosa.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
speciosa.
Anthemis orbelica.
Sancta-Johannis.
styriaca.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica amplexicaulis.
chamissonis.
foliosa.
sachalinensis.
Artemisia rupestris.
vulgaris.
Aster alpinus.
,, ,, var. albus.
Batangensis.

Aster corymbosus.
Curtisii.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
glaucus.
hybridus luteus.
hyssopifolius.
lævis.
lichiangensis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus
paniculatus
Pattersonii.
patulus.
prenanthoides.
ptarmicoides.
salicifolius.
serotinus.
pyrenæus.
sibiricus.
spectabilis.
subcoeruleus.
Thomsonii.
Tradescanti.
trinervis.
Tripolium.
undulatus.
yunnanensis.
Bahia lanata.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlami.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
speciosissimum.
Cacalia coccinea.
Carbenia benedicta.
Carduus defloratus.
longifolius.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
longifolia.
Mackayi.
spectabilis.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
Clementei.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
glastifolia.
gymnocarpa.
Jacea.
macrocephala.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
pulchra.
ruthenica.
Chrysanthemum coccinea.
corymbosum.
Mawii.
macrophyllum.
maximum.
Myconis.
Parthenium.
Chrysopsis villosa var. Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium appendiculatum.
Cnicus altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
Drummondii.
grandiflora.
lanceolata.
verticillata.
Cousinia Hystrix.

Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.
rubra.
Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum Columnae.
corsicum.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.
Echinops banaticus.
daburicus.
Gmelini.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
elatior.
glabellus.
glaucus
Howellii.
philadelphicus.
macranthus.
mucronatus.
Rusbyi.
salsuginosus.
speciosus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
urticaefolium.
Gaillardia grandiflora.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
squarrosa.
Helenium autumnale.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Nuttallii.
occidentalis.
Hieracium bombycinum.
boreale.
dubium.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Helianthella uniflora.
Heliopsis laevis.
scabra.
Inula Conyza.
ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
Oculus-Christi.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
macranthum.
Leptosyne Stillmannii.
maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Liatris pycnostachya.
spicata.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Rudbeckia amplexicaulis.
lobata.
Saussurea albescens.
Scorzonera hispanica.
Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
japonicus.
macrophyllus.
Przewalskii.
sarracenicus.
stenocephalus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula centauriodes.
coronata.
quinquefolia.
tinctoria alba.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.
Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.
porrifolius.
Troximon grandiflorum.
laciniatum.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
Farreri.
Campanula alliariæfolia.
bononiensis.
barbata.
cæspitosa.
,, var. alba.
,, ,, cochlearifolia.
carpatica.
,, var. turbinata.
Cervicaria.
cristallocalyx.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Leutweinii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mollis.
patula.
persicifolia.
,, var. alba.
portenschlagiana.
primulæfolia.
pusilla.
,, var. alba.
Raddeana.

Campanula rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
sibirica
,, var. Hohenackeri.
speciosa.
spicata.
thyrsoides.
,, var. alba.
,, X spicata.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
Jasione alpinum.
perennis.
Lobelia cardinalis.
inflata.
sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.
taliensis.
Phyteuma campanuloides.
canescens.
Halleri.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia gracilis.
Pumilio.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
,, ,, var. angustifolia.
Clethra acuminata.
Daboecia polifolia.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
cernuus var. rubens.
recurvus.
Gaultheria fragrantissima.
perplexa.
pyroloides. var. cuneata.
rupestris.
Shallon.
Ledum latifolium
,, ,, var. groenlandicum.
palustre.
Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.
Menziesia pilosa.
rufescens.
Pernettya mucronata.
,, ,, var. alba.
rupicola.
Pieris floribunda.
formosa.
japonica.
Rhododendron ambiguum.
arboreum.
auriculatum.
brachycarpum.
calostrotum.
cardioeides.
catawbiense.
charianthum.
chartophyllum.
cinnabarinum.
concinnum.
Davidsonianum.
decorum.
discolor.
Fauriae.
Hanceanum.
hirsutum.
hippophaeoides.
impeditum.
indicum.
keleticum.
ledoides.
maximum.
micranthum.

Rhododendron muliense.
niveum.
obtusum var. japonicum.
occidentale.
oreotrephes.
oresbium.
orthocladum.
plebeium.
ponticum var. cheiranthifolium.
poukhanense.
Prattii.
racemosum.
saluenense.
siderophyllum.
sphaeranthum.
trifiorum.
Ungernii.
Vaseyi.
villosum.
zaleucum.
Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.
ovatum.
padifolium.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
cinerea.
fasciculata.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
,, var. bracteata.
majellensis.
maritima var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.
Welwitschii.
Statice bellidifolia.
Statice Gmelini.
latifolia.
Limonium.
tomentella.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace armeniaca.
lactea.
lactiflora.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
,, var. album.
Primula anisodora.
Auricula var. Obristii.
Beesiana.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
crispata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
grandis.
helodoxa
japonica.
,, var. rosea.
lacteo capitata.
Littoniana.
microdonta var. alpicola.
Poissonii.
prionotes.
pseudo capitata.
pulverulenta.
secundiflora.
sikkimensis.
sphærocephala.
Waltoni.
Wilsoni.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Erythraea Massoni.
Gentiana asclepiadea.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, discolor.
,, ,, ,, striata.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
depressa.
Freyniana.
Grombczewskii.
lagodechiana.
phlogifolia.
punctata.
scabra.
septemfida.
serrata.
straminea.
tibetica.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum
,, var. tanguticum.
gracile.
grandiflorum.
himalayanum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.
sibiricum.

Hydrophyllaceæ

Nemophila insignis.
Phacelia tanacetifolia.
viscida.

Borragineæ.

Anchusa italica.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Caccinia glauca.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.
officinale.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
spectabilis.
Lithospermum intermedium.
orientale.
Mertensia oblongifolia.
Myosotis alpestris.
azorica.
Goyeni.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes linifolia.
nitida.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
stellulatum.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.
lutescens.

Datura inermis.
Stramonium.
Tatula.
Hyoscyamus albus.
niger.
Lycopersicum racemigerum.
Nicandra physaloides.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengi.
Francheti.
Scopolia carniolica var. hladnikiana.
sinensis.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum glutinosum.
majus.
sempervirens.
Calceolaria chelidonioides.
crenatiflora.
Celsia betonicaefolia.
cretica.
Chelone Lyonii.
obliqua.
Collinsia bicolor.
Diascia Barberæ.
Digitalis dubia.
parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
bipartita.
Broussonnetii.
cilicica.
dalmatica.
macedonica.
maroccana.
origanifolia.
reticulata.
triornithophora.
viscida.
Mimulus Fremontii.
luteus.
,, var. depauperatus.
Lewisii.
,, var. alba.
ringens.
Ourisia macrocarpa.
macrophylla.
Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus var. Torreyi.
campanulatus.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
deustus
diffusurs.
gracilis.
heterophyllus.
Menziesii.
,, var. Scouleri.
pubescens.
secundiflorus.
Smallii.
triflorus.
tubiflorus.
utahensis.
venustus.
Phygelius capensis.
Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
trifoliata.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
nigrum.
olympicum.
orientale
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wiedmannianum.
Wilsoni.

Veronica Allionii
armena.
austriaca.
Bidwillii.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
cupressoides.
decumbens.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
Hookeriana.
incana.
incanescens.
incisa.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
propinqua.
reptans.
spicata
,, var. candida.
,, ,, nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
Waldsteini.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.

Bignoniaceæ.

Incarvellea Dalavayi.
,, ,, var. brevipes.
variabilis.
Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.
,, niger.
,, Schottii.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens.
majoricensis.
trichosantha.
Willkommii.
Hebenstretia comosa.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha Clinopodium.
Cedronella triphylla.
Dracocephalum Forrestii.
Moldavicum.
Ruyschiana.
Wilsonii.
Horminum pyrenaicum.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
dentata
latifolia.
spica.
vera.
Lycopus exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
Pulegium.
spicata var. crispa.
sylvestris.
Monarda didyma.
fistulosa.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussini.
nuda.
,, var. paniculata.
Sibthorpii.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.

Prunella grandiflora
hyssopifolia.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
Bulleyana.
candelabrum.
glutinosa
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
lusitanica.
lyrata.
neurepia.
officinalis.
patens.
Przewalskii.
Sclarea.
Tenorii.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
minor.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
grandiflora.
setifera.
Teucrium flavum.
Scordonia.
,, var. crispum.
Thymus chamædrys
hyemalis.
Thymus nitidus.
odoratissimus.
serpyllum.
,, var. alba
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis
corymbosa.
hastata.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
argentea.
lanceolata.
major.
media.
Psyllium.

Phytolaccaceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
Chenopodium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Oxyria digyna.
Polygonum alpinum.
amplexicaule.
baldschuanicum.
Bistorta.

Polygonum Emodi.
sericeum.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.
compactum.
Emodii.
Franzenbachii.
leucorrhizum.
palmatum.
,, var. atropurpureum.
,, ,, tanguticum.
rugosum.
songaricum.
undulatum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
scutatus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
alpina.
collina var. neapolitana.
Mezereum.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Characias.
epithymoides.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis latifolia.
palustris.
Royleana.
Habenaria odoratissima.
Orchis elata.
foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
prætermissa.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata.
cautlioides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Aristea lurida.
Crocus biflorus var. Weldenii.
nudiflorus.
Pestalozzae var. coerulea.
pulchellus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
susianus.
tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
vernus.
,, var. neapolitanus.
,, ,, obovatus.
,, ,, siculus.
zonatus.
Cypella plumbea.

Dierama pulcherrimum.
Gladiolus communis.
segetum.
tristis.
Homeria collina.
Iris aurea.
Bulleyana.
chrysographes.
Delavayi.
Douglasiana.
foetidissima.
graminifolia.
Guldenstædtiana.
,, var. alba.
,, ,, lutescens.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Monnieri.
orientalis.
,, var. gigantea.
prismatica.
Pseudacorus.
setosa.
sibirica.
,, var. coreana.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, pallida.
,, ,, Polkii.
spuria var. alba.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsoni.
Ixia incarnata.
patens.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
tricuspis.
Romulea Clusiana.
rosea.
Schizostylis coccinea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium angustifolium.
bermudianum
boreale.
chilense.
californicum.
filifolium.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
pulchella.
Amaryllis Belladonna.
,, ,, var. blanda.
Galanthus byzantinus.
caucasicus.
plicatus.
Leucojum æstivum.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, Mooreanus.
Allium albo-pilosum.
triquetrum
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
Huteri.
karataviense.
pendulinum.
polyphyllum.
Purdomi.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens var, glaucum.

Allium sikkimense.
sphaerocephalum.
tibeticum.
Anthericum Bovei.
Liliago.
,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Arthropodium cirrhatum.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Bloomeria aurea.
Bottionea thyrsanthoides.
Brodiæa capitata var. alba.
congesta.
grandiflora.
ixioides.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
multiflora.
peduncularis.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, var. major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Lucilliæ.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, Boissieri.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, sardensis.
Chlorogalum pomeridianum.
Colchicum autumnale.
Convallaria majalis.
Cordyline Banksii.
Drimia oligosperma.
Eremurus Bungei.
Elwesii.
himalaicus.
Him-Rob.
Olgae.
robustus.
spectabilis.
turkestanicus.
Erythronium grandiflorum var. Smithii.
Fritillaria gracilis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
,, ,, ,, robusta.
,, lancifolia var. albo-marginata.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis aurantiaca var. major.
citrina.
flava.
Forrestii.
luteola.
Thunbergii.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Tuckii.
Lilium chalcedonicum.
Duchartrei.
giganteum.
,, var. yunnanense.
Heldreichii.
Martagon.
,, var. album.

Lilium Parryi var. Kesslerii.
pyrenaicum.
regale.
superbum.
Willmottiae.
Muscari armeniacum.
atlanticum.
botryoides.
conicum.
latifolium.
neglectum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragrans.
Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.
Ruscus aculeatus.
Scilla bifolia.
,, ,, var. alba.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
italica.
nonscripta.
patula.
peruviana.
sibirica.
Uckranica.
Smilacina racemosa.
Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
Tulipa biflora.
Clusiana.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Sprengeri.
stellata
sylvestris.
turkestanica.
Veratrum album.
californicum.
Veratrum nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
gracillima.
Luzula nivea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album.
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex arenaria.
axillaris.
hirta.
leporina.
montana.
paniculata.
paradoxa.
pendula.
pseudo-Cyperus.
punctata.
salina.
stricta.
sylvatica.
tribuloides.
vulgaris.
vulpinoidea.
Eriophorum Scheuchzeri.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera
vulgaris.

Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
bulbosum variegata.
Avena campestris.
pratensis.
sterilis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
sitchensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var. vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
,, var. variegatus.
Hordeum bulbosum.
Koeleria cristata.
setacea.
Lamarkia aurea.
Lolium multiflorum.
perenne.
Melica altissima.
,, ,, var. atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phalaris arundinacea
,, ,, var. variegata.
Phleum pratense.
Poa abyssinica.
pratensis.
trivialis.
Polypogon monspeliensis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis
Trisetum flavescens.

J. W. BESANT

January, 1934.

B.6763.Wt.3321/Pr.189 3. 200. 12/1933. A.T &Co.,Ltd

2515 Forest Drive
St. Louis, Mo. U.S.A.

SAORSTÁT EIREANN.

(IRISH FREE STATE.)

AN ROINN TALMHAIOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE).

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ.

(LIST OF SEEDS FOR EXCHANGE).

1936

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN. BAILE ATHA CLIATH.

(BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN, DUBLIN).

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1936.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
Fischeri.
Forrestii.
Fortunei.
Lycoctonum.
,, var. pyrenaicum.
Napellus
,, var. Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
orientale.
rostratum.
umbrosum.
Wilsonii.
Actæa spicata.
Anemone alpina.
angulosa.
baicalensis.
blanda.
,, var. rosea.
,, ,, scythinica.
Anemone carolinianum.
coronaria.
cylindrica.
dahurica.
dichotoma.
globosa.
Hepatica.
hortensis.
,, var. pavonina.
japonica var. alba.
,, ,, tomentosa.
Leveillei.
magellanica.
mexicana.
narcissiflora.
nemorosa var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
Pulsatilla
,, var. Farreri.
,, ,, Mallanderi.
rivularis.
rupicola.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
tetrasepala.
valdensis.
vitifolia.
,, var. Farreri.

Aquilegia alpina.
Bauhinii
Bernardii.
cærulea.
californica.
canadensis.
,, var. nana
chrysantha.
flabellata.
flavescens.
formosa.
,, var. truncata
glandulosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii
pyrenaica.
sibirica.
Skinnerii.
vulgaris.
,, var. olympica.
Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga-cordifolia.
dahurica.
racemosa.
Clematis angustifolia.
brevicaudata.
campaniflora.
Fargesii.
flammula.
Gebleriana.
Gouriana.
,, var. Finetii.
heracleæfolia.
integrifolia.
intermedia.
Koreana var. lutea.
montana var. lilacina.
,, ,, rubens.
,, ,, undulata.
,, ,, Wilsonii.
,, ,, platysepala.
Clematis pseudo-flammula.
recta.
repens.
serratifolia.
tangutica var. obtusiuscula
vedrariensis.
Viticella.
,, var. rubrum.
Coptis asplenifolia.
Delphinium atropurpureum.
bicolor.
Brunonianum.
Bulleyana.
californicum.
cardinale.
caucasicum.
Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
grandiflorum.
hybridum.
McNabiana.
occidentale.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
turkestanica.
vestitum.
yunnanense.
Eranthis hyemalis.
Helleborus corsicus.
orientalis.
Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. candida.
,, ,, ,, major.
,, ,, ,, purpurea.
,, ,, ,, rubescens
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi var. alba.
,, ,, angustifolia.
Emodii.
lobata.
lutea.
microcarpa.
obovata.
officinalis.
,, var. albicans.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta
,, ,, Grevillei.
tenuifolia.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.

Ranunculus aconitifolius.
Broterii.
carpaticus.
cassubicus.
Gouanii.
gramineus.
illyricus.
lanuginosus.
monspeliacus.
nissanus.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
aquilegifolium.
Delavayii.
Thalictrum dipterocarpum.
,, var. album.
dioicum.
Fendlerii.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
minus.
var. flexuosum.
,, ,, ,, saxatile.
nigricans.
squarrosum.

Trollius asiaticus.
caucasicus.
chinensis.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
pumilus var. yunnanensis.

Magnoliaceæ.

Magnolia sinensis
Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis acuminata
aetnensis.
aemulans.
alksuthiensis.
angulosa.
aristata.
asperrima.
Beaniana.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii
brevipaniculata.
circumserrata.
concinna.
Darwinii var. prostrata.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.

Berberis Francisci-Ferdinandii.
Gagnepainii.
Giraldii.
hakeoides.
heteropoda.
Hookerii.
Lecomtei.
macrophylla.
montana.
morrisonensis.
Nevinii.
parviflora.
Prattii.
Regeliana.
rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
spathulata.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
tibetica.
umbellata
Vernæ.
virescens.
vulgaris.
,, var. amurensis
,, ,, declinata.
,, ,, foliis purpureis.
,, ,, provincialis
Wallichiana.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodii.
,, var. Major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba mexicana.
,, var. ochroleuca.
Argemone platyceras.
Bocconia cordata.
Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium flavum.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
racemosa.
rigidiuscula.
violacea.
Wallichii.
Papaver Argemone.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
Sanguinaria canadensis var. albo lilacina.
Stylophorum diphyllum.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
glauca.
lutea.
ochroleuca.
ophiocarpa.
rupestris.
Wilsonii.
Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
cappadocicum.
cordatum.
gracilis.
graecum.
pyrenaica.
saxatile.
schistosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.
Arduinii.
cantabricum.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.
montanum.
orientale.
pyrenaicum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.

Arabis albida.
,, var. rosea.
alpina.
bellidifolia.
erubescens.
Ferdinandi-Coburgii.
lucida var. variegata.
pumila.
tomentosa.

Aubrietia croatica.
deltoidea.
Barbarea rupicola.
Biscutella auriculata.
didyma var. ciliata.
lævigata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri
Crambe cordifolia.
Draba altaica.
Bertolonii.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.
Erysimum asperum.
,, ,, var. arkansanum.
aureum.
capnoides.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.
rupestre.
Farsetia clypeata.
Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.
Hutchinsia alpina.
petræa.
Iberis amara.
Pruitii.
Isatis costata.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
latifolium.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola bicornis.
fenestralis.
incana.
Moricandia arvensis.
sonchifolia.
Noccæa alpina.
Raphanus maritimus.
Sisymbrium strictissimum
Succowia balearica.

Thlaspi jankaea.
perfoliatum.
violascens.
Vesicaria utriculata.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
crispus.
heterophyllus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana
pulverulentum.
sanguineum.
vulgare.

Violarieæ.

Viola alchariensis.
altaica.
arborescens
arenaria.
blanda.
canina.
,, var. alba
cornuta.
,, var. papilio.
cucullata.
elatior.
glabella.
gracilis var alba
imperialis.
lutea.
odorata
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Viola persicifolia.
pinnata.
prionantha.
Rosinii.
Sieheana.
tricolor.
viarum.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
foliosa.
graminifolia.
grandiflora.
laricifolia.
leptocladus.
montana.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Steveniana.
verna.
Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
lanatum.
tomentosum.
Wildenowii.
Dianthus arenarius.
Armeria.
anatolicus.
atrorubens.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
chinensis.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans.
gracilis.
graniticus.
leptopetalus.

Dianthus liburnicus.
Lumnitzeri.
monspessulanus.
noeanus.
petraeus.
plumarius.
pubescens.
pungens.
pyridicola.
Requienii.
Seguieri.
Sternbergii.
strictus.
superbus.
sylvestris.
viscidus.
virgineus.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
perfoliata.
repens.

Lychnis alba.
chalcedonica.
Coronaria.
,, var. alba.
dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Githago.
Lagascæ.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.

Sagina glabra var. pilifera.

Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Vaccaria var. rosea.

Silene alpestris.
,, ,, var. rosea.
apetala.
Armeria.
Asterias.
ciliata.
crassipes.
cretica.
Cucubalus.
,, var. augustifolia.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
maritima.
Muscipula.
Otites.
pendula.
quadrifida.
rupestris.
Sartori.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
velutina.
Zawadzkii.

Spergularia rupestris.

Tunica prolifer.
Saxifraga.

Portulacaceæ.

Calandrinia caulescens.
discolor.
pilosiuscula.

Claytonia perfoliata.

Portulaca grandiflora.

Hypericineæ

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
canariense.
chinense.
Coris.

Hypericum crenulatum.
elatum.
empetrifolium.
fragile.
hircinum.
Hookerianum.
hyssopifolium.
inodorum.
Leschenaultii.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
repens.
reptans.
undulatum.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa armeniaca.
Cannabina.
ficifolia.
,, var. rosea.
Heldreichii.
Kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
sulphurea.
taurinensis.

Anoda hastata.
Callirhœ digitata.
Lavatera arborea.
grandiflora.
Olbia.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva Alcea.
sylvestris.
Malvastrum lateritium.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
oregana.
spicata.
Sphaeralcea oregana.

Linaceæ.

Linum alpinum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
narbonense.
nervosum.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
carvifolium.
gruinum.
hymenodes.
macradenum.
Manescavii.
Willkommianum.

Geranium albanum.
anemonæfolium.
armenum.
Bergianum.
Endressii.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
Londesii.
macrorrhizum.
nepalense.
palustre.

Geranium Parryi.
pratense.
,, var. album.
pyrenaicum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
striatum.
sylvaticum.
Traversii.
Wilfordii.
Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
,, ,, var. atropurpurea.
floribunda.
valdiviana.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Aceraceae.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
micranthum.
pseudoplatanus var. atropurpureum.
rufinerve.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
davurica.
Frangula.
,, var latifolia.
infectoria.
japonica.
oleoides.
Pallasii.
Purshiana.
rupestris.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Anthyllis Vulneraria.
Astragalus chlorostachys.
Cicer.
depressus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana ambigua.
arborescens
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
,, ,, pendula.
sophoræfolia.
Colutea cilicica.
,, ,, var. bullata.
cruenta.
orientalis.
violascens.
Coronilla valentina.
varia.

Cytisus albus.
biflorus.
canariensis.
cantabricus.
capitatus.
eriocarpus.
fragrans.
Heuffelii.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus
maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
,, var. prostratus
sessilifolius.
Spachianus.
Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.
Genista aetnensis.
germanica.
horrida.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.
Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.
obscurum.
Laburnum vulgare.
,, ,, var.
semperflorens.
Lathyrus alpestris.
clymenum.
Lathyrus filiformis.
Gorgonii.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
montanus.
niger.
pannonicus var. Smithii.
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus conimbricensis.
salsuginosus.
Lupinus arboreus
citrinus.
Hartwegii.
micranthus
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
,, var. albus.
rivularis.
Melilotus sulcata.
Medicago minima.
orbicularis.
Notospartium Carmichæliæ.
Ononis aragonensis.
arvensis
,, var, alba.
fruticosa.
hircina.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.
Spartium junceum.
Thermopsis fabacea.

Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.

Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.

Vicia amphicarpa.
atropurpurea.
Cracca.
elegans.
fulgens.
narbonensis.
oroboides.
Orobus.
persica var. stenophylla.
pyrenaica.
sativa var. alba.
tenuifolia.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachys.
glauca.
inermis
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ
ovalifolia.
Sanguisorbæ.

Agrimonia lutea.
odorata.

Alchemilla alpina.
major.
valdehirsuta.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
,, var. villosula.
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
applanata.
Cotoneaster bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Dielsiana.
,, var. elegans.
disticha.
divaricata.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glaucophylla.
,, var. vestita.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
prostrata.
racemiflora var. soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
Royleana.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.

Cotoneaster thymifolia.
tomentosa.
turbinata.
Wardii.
Wheeleri.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsonii.
Dryas octopetala.
,, ,, var. minor.
Sundermanii.
Fragaria Daltoniana
Geum coccineum.
chiloense.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
miniatum.
minutum.
montanum.
parviflorum.
reptans.
rhæticum.
rivale.
sericeum.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
arguta.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica
crinita.
Potentilla Dombeyi.
Fenzlii.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.
Leschenaultiana.
Menziesii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
pulchella.
recta.
rupestris.
Sibbaldii.
Sundermannii
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii
Woodfordii.
Poterium obtusatum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.
Pyrus americana.
arbutifolia
Aria.
,, var. corymbiflora.
,, ,, edulis.
,, ,, graeca.
,, ,, intermedia.
,, ,, latifolia.
,, ,, longifolia.
,, ,, lutescens.
,, ,, majestica.

Pyrus Aria var. theophrasta.
,, ,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, hupehensis.
,, ,, laciniata.
,, ,, nana.
,, ,, satureifolia.
cerasifera.
commixta.
Conradineae.
crataegifolia.
discolor.
Gibbsii.
glabrata.
lanuginosa.
melanocarpa.
orthocarpa.
pekinensis.
pinnatifida.
Prattii.
prunifolia.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
sambucifolia,
Sargentii.
scalaris.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
Tschonoskii.
Veitchii.
vestita.
Vilmorinii.
yunnanensis.
Zumi.
Rubus bambusarum.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
gracilis
Rubus inopterus.
lasiocarpus.
leucodermis.
macropetalus.
melanolasius.
neglectus.
nobilis.
nutans.
nutkanus.
pulcherrimus.
rosæfolius.
simplex.
tricolor.
ulmifolius.
vedrariensis.
Veitchii.
Xanthocarpus.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
lobata.
Stranvæsia Davidiana
salicifolia.
undulata.

Saxifrageæ.

Astilbe rivularis.
Boykinia occidentalis
Francoa appendiculata
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera americana.
hispida.
pilosissima.
villosa.
zabeliana.
Mitella caulescens.
Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
,, var. alba.
sambucifolia.
Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, Carinthiaca.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, flavescens.

Saxifraga Aizoon var. Gaudinii.
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, malyi.
,, ,, ,, marginata.
,, ,, ,, minima.
,, ,, ,, minor.
,, ,, ,, notata.
,, ,, ,, pectinata.
,, ,, ,, Rex.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, viridis.
aizoides.
,, var. atrorubens.
,, ,, autumnale.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
,, var. Farreri.
,, ,, minor.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
Delavayii.
diversifolia.
exarata.
Gaudinii.
geranioides.
Geum.
,, var. dentata.
hederæfolia.
hirsuta.
,, var. polita.
Hostii.
,, var. elatior.
Saxifraga hypnoides.
,, var. Whitlavii.
,, ,, Kingii.
intricata var. nervosa.
lantoscana var. superba.
lævis.
lingulata.
,, var. Albertii.
,, ,, australis.
,, ,, catalaunica.
,, ,, lantoscana.
,, ,, superba.
moschata.
pseudo-sancta.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis
Sendtneri.
Sibthorpii.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimioides.
tenella.
tricuspidata.
trifurcata.
umbrosa.
venusta.
yunnanensis.
Tellima grandiflora.
Tiarella macrantha.
Tolmiea menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum album.
,, ,, var. murale.
altissimum.
amplexicaule.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.

Sedum hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Kirilowii.
middendorfianum.
muralis.
oreganum.
pilosum.
populifolium.
reflexum.
roseum.
sempervivoides.
sexangulare.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stenopetalum.
stoloniferum.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum alpinum.
blandum.
calcareum.
Comollii.
erythraeum.
Funckii.
grandiflorum.
hirtum.
montanum.
tectorum.

Lythrariæ

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.
Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
,, var. sericeum.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia procumbens.
Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
Drummondii.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.
serotina.
sinuata.
Zauschneria cana.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa hispida.
lateritia.
tricolor.

Umbelliferæ.

Angelica silvestris.
Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum
giganteum.

Eryngium Oliverianum.
planum.
,, var. azureum.
serbicum.
serra.
Falcaria vulgaris.
Ferula communis.
glauca var. candelabrum.
orientalis.
Foeniculum vulgare.
Hacquetia epipactis.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryii.
lasiogyne.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Garrya elliptica.

Caprifoliaceæ.

Lonicera deflexicalyx.
giganteum.
Henryii.
Koehneana.
ligustrina var. yunnanensis.
Maackii.
moupinensis.
parviflora.
prostrata.
Regeliana.
segreziensis.
Sullivantii.
translucens.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx.
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
dentatum.
Henryi.
Lantana.
molle.
nudum.
ovatifolium.
prunifolia.
rhytidophyllum.
stellulatum.
Tinus.
,, var. lucidum
tomentosum.
venosum.
,, var. Canbyi.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
glauca.
humifusa.
longiflora.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
tenuissimum.
Rubia tinctorum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.

Patrinia intermedia.
Valeriana Phu.
,, var. aurea.
pyrenaica.
Valerianella dentata.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tatarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
inermis.
strictus.
sylvestris.
Morina longifolia.
persica.
Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
daucoides.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
Pterocephala.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendula.
Millefolium.
Ptarmica.
santolina.
tomentosa.
transylvanica.
Anacyclus depressus.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa
speciosa.
Anthemis Cupaniana.
orbelica.
Sancta-Johannis.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica amplexicaulis.
chamissonis.
foliosa.
sachalinensis.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, ,, var. superbus.
corymbosus.
Curtisii.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hybridus luteus.
hyssopifolius.
lævis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus
paniculatus
Pattersonii.
patulus.
prenanthoides.
pyrenaeus.
rigidus.
salicifolius.
serotinus.
pyrenæus.
sibiricus.
spectabilis.
subcoeruleus.
Thomsonii.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.
yunnanensis.
Bahia lanata.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.

Berkheya Adlamii.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
Cacalia coccinea.
Carbenia benedicta.
Carduus crispus.
defloratus.
Kerneri.
longifolius.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
discolor.
Lindsayi.
Mackayi.
spectabilis.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Clementei.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
glastifolia.
gymnocarpa.
Jacea.
macrocephala.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
pulchra.
Rhaponticum.
ruthenica.
Scabiosa.
Chrysanthemum Balsamita
var. tomentosa.
coccinea.
corymbosum.
Leucanthemum.
Mawii.
Chrysanthemum macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
segetum.
Chrysopsis villosa var. Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium appendiculatum.
Cnicus altissimus.
arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis auriculata.
Drummondii.
grandiflora.
lanceolata.
tripteris.
verticillata.
Corethrogyne californica.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.
rubra.
Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum caucasicum
Columnae.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.
Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
,, var. albidus.
Tournefortii.

Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
elatior.
glabellus.
glaucus
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
Rusbyi.
salsuginosus.
speciosus.
uniflorus.
Villarsii.

Eriophyllum cæspitosum.

Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
urticaefolium.
Gaillardia grandiflora.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
speciosa.
squarrosa.

Helenium autumnale.

Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
occidentalis.

Hieracium bombycinum.
boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.

Helichrysum bellidioides.
Heliopsis lævis.
scabra.
Inula Conyza.
ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
montana.
salicina.
squarrosa.
Lactuca alpina.
macrophylla.
muralis.
Plumieri.
tatarica.
thianschanica.
Lagenophora montana.
Leontopodium alpinum.
aragonense.
sibiricum.
Leptosyne Stillmannii.
maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Liatris pycnostachya.
spicata.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
maritimum.
polycephalum.
Salteri.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Rudbeckia lobata.
Saussurea centiloba.
Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
Henryi.
japonicus.

Senecio Przewalskii.
sarracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
tanguticus.
Veitchianus.
Wilsonianus.
Serratula centauriodes.
coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.
Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.
Troximon grandiflorum.
laciniatum.
Wyethia angustifolia.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
diplodonta.
Farreri.
Forrestii.
Campanula alliariæfolia.
bononiensis.
,, var. alba.
cæspitosa.
,, var. alba.
,, ,, cochlearifolia.
Campanula carpatica.
,, var. nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.
Cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
fenestrellata.
Formanekiana.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Leutweinii.
longistyla.
Marchesettii.
medium.
mirabilis.
mollis.
persicifolia.
,, var. alba.
portenschlagiana.
poscharskyana.
primulæfolia.
pusilla.
,, var. alba.
pyramidalis.
Raddeana.
rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
sibirica
,, var. Hohenackeri
,, ,, divergens.

Campanula speciosa.
thyrsoides.
,, X spicata.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
lanceolata.
viridiflora.
Edraianthus tenuifolius.
Jasione alpinum.
perennis.
Lobelia cardinalis.
sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.
taliensis.
Phyteuma campanuloides.
canescens.
orbiculare.
Scheuchzeri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia pendula.
Pumilio.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
,, ,, var. angustifolia.
Clethra acuminata.
alnifolia var. paniculata.
,, ,, rosea.
canescens.
Daboecia cantabrica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
cernuus var. rubens.
latifolius.
recurvus.
Gaultheria adenothrix.
fragrantissima.
perplexa.
procumbens.
pyroloides. var. cuneata.
Shallon.
Veitchiana.
Kalmia glauca.
Ledum latifolium
,, ,, var. groenlandicum.
palustre.
Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.
Menziesia globularis.
pilosa.
rufescens.
Pernettya mucronata.
,, ,, var. alba.
rupicola.
tasmanica.
Phyllodoce aleutica.
empetriformis.
Pieris floribunda.
Forrestii.
formosa.
japonica.
taiwanensis.
Pyrola rotundifolia var. arenaria.
Rhododendrum adenogynum
ambiguum.
arboreum.
calostrotum.
campanulatum.
cardioeides.
catawbiense.
charianthum.
chartophyllum.
coccinopeplum.
concinnum.
Davidsonianum.
decorum.

Rhododendron desquamatum var stenoplastum.
discolor.
Falconeri.
Fauriae.
ferrugineum.
fimbriatum.
hirsutum.
hippophaeoides.
humicola.
hypolepidotum.
impeditum.
indicum.
,, var. Caldwellii.
keleticum.
maximum.
micranthum.
mollicomum.
muliense.
myrtilloides.
niveum.
obtusum var. japonicum.
oreotrephes.
oresbium.
orthocladum.
osmerum.
plebeium.
poukhanense.
Prattii.
pruniflorum.
racemosum.
ravum.
riparium
rupicola.
russatum.
saluenense.
siderophyllum.
sphaeranthum.
triflorum.
Ungernii.
Vaseyii.
villosum.
virgatum.
yanthinum.
yunnanense.
zaleucum.

Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.
ovatum.
padifolium.
Zenobia pulverulenta var. nuda.
speciosa.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
cinerea.
corsica.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
,, var. bracteata.
majellensis.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.
Statice bellidifolia.
latifolia.
Limonium.
minima.
sinuatum.
tataricum.
tomentella.

Styraceae.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace armeniaca.
lactea.
lactiflora.
lanuginosa var. Leichtlinii.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
,, var. album.
repandum.

Lysimachia Ephemerum.
Primula Auricula var. Obristii.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
Cockburniana.
crispata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
japonica.
,, var. alba
,, ,, rosea.
lacteo capitata.
microdonta var. alpicola.
,, ,, luna.
Mooreana.
Poissonii.
pseudo capitata.
pulverulenta.
secundiflora.
sphærocephala.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana acaulis.
Asclepiadea.
,, var. alba.
,, ,, discolor.
,, ,, striata.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
,, var. alba.
depressa.
Freyniana.
Gentiana Grombczewskii.
Hascombensis.
lagodechiana.
linearis.
phlogifolia.
Przewalskii.
punctata.
Purdomii.
scabra.
septemfida.
serrata.
tibetica.
tubulosa.
Walujewii.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
grandiflora.
linearis.

Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.

Polemonium cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.

Hydrophyllaceæ

Nemophila insignis.

Phacelia campanularia
loasaefolia.
tanacetifolia.
viscida.
Whitlavia.

Borragineæ.

Anchusa italica.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Caccinia glauca.
Cerinthe aspera.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
spectabilis.
Lithospermum intermedium.
officinale.
Mertensia oblongifolia.
Moltkia petraea.
Myosotis azorica.
Goyenii.
palustris.
Welwitschii.
Nonnea rosea.
Omphalodes cappadocica.
linifolia.
nitida.
Onosma albo-roseum.
arenarium.
helveticum.
stellulatum.
Paracaryum coelestinum.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.
Datura inermis.
Stramonium.
Hyoscyamus albus.
niger.
Lycopersicum racemigerum.
Nicandra physaloides.
violacea.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengii.
Franchetii.
Scopolia carniolica var. hladnikiana.
sinensis.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
glutinosum
majus.
molle.
sempervirens.
Calceolaria chelidonioides.
crenatiflora.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
Chelone Lyonii.
obliqua.
Collinsia bicolor.
Diascia Barberæ.
Digitalis argyrostigma.
dubia.
parviflora.
purpurea.
,, var. nevadensis.
Erinus alpinus.
,, ,, var albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
bipartita.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
heterophylla.
macedonica.

Linaria maroccana.
origanifolia.
reticulata.
spuria.
triornithophora.
viscida.
Mimulus Fremontii.
luteus.
,, var. depauperatus.
Lewisii.
Ourisia macrocarpa.
macrophylla.
Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus var. Torreyi.
campanulatus.
canescens.
Cobaea.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
corymbosus.
diffusus.
heterophyllus.
hirsutus.
Menziesii.
ovatus.
pubescens.
Scouleri.
,, var. alba.
secundiflorus.
Smallii.
triflorus.
tubiflorus.
venustus.
Whippleanus.
Phygelius capensis.
Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
trifoliata.
Synthyris rotundifolia.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
nigrum.
olympicum.
orientale.
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica Allionii
austriaca.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
cupressoides.
decumbens.
gentianoides.
grandis.
incanescens.
incisa.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
propinqua.
reptans.
spicata
,, var. candida.
,, ,, nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
Waldsteinii.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, ,, var. brevipes.
variabilis.
Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.
,, mollis.
,, niger.
,, Schottii.

Selagineæ.

Globularia cordifolia
incanescens.
majoricensis.
nudicaulis.
trichosantha.
vulgaris var. nana.
Willkommii.
Hebenstretia comosa.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha graveolens.
Dracocephalum Moldavicum.
Ruyschiana.
speciosum.
Wilsonii.
Elsholtzia cristata.
Eremostachys laciniata.
Horminum pyrenaicum.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
dentata
latifolia.
spica.
vera.
Lycopsis arvensis.
Lycopus exaltus.
exaltatus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
Pulegium.
spicata var. crispa.
sylvestris.
Monarda didyma.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nervosa.
nuda.
,, var. paniculata.
Sibthorpii.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.
Salvia argentea.
bicolor.
candelabrum.
glutinosa
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
lyrata.
mexicana.
neurepia.
officinalis.
patens.
pratensis.
,, var. alba.
Przewalskii.
ringens.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.

Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
minor.
peregrina.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
coccinea.
grandiflora.
lanata.
setifera.
sudalpina.
tuberosa.
Teucrium flavum.
massiliense.
Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus chamædrys
,, ,, var. album.
hyemalis.
lanceolatus.
nitidus.
odoratissimus.
serpyllum.
,, var. alba.
vulgaris.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
corymbosa.
hastata.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago alpina.
argentea.
coronopus.
Cynops.
lanceolata.
Plantago major.
maritima.
media.
Psyllium.

Phytolaccæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
roseum.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
Chenopodium amaranticolor.
Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Eriogonum ovalifolium.
Oxyria digyna.
Polygonum affine.
alpinum.
baldschuanicum.
Bistorta.
Emodii.
sericeum.
sinocapitatum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.
compactum.
Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. tanguticum.
rugosum.
songaricum.
undulatum.

Rumex alpinus.
flexuosus.
maritimus.
scutatus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
alpina.
collina var. neapolitana.
Mezereum.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.
retroflexus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Characias.
Gerardiana.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
spinosa.
virgata.
Wulfenii.
Sarcococca humilis

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis gigantea.
latifolia.
palustris.
Royleana.
Habenaria odoratissima.
Ophrys apifera.
Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
mascula.
prætermissa.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
cautleoides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Aristea lucida.
Crocus alatavicus.
asturicus.
biflorus var. Weldenii.
longiflorus var. Wilhelmii.
nudiflorus.
Pestalozzae var. coerulea.
pulchellus.
Salzmannii.
serotinus.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, alba.
susianus.
tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
Tournefortii.
vernus.
,, var. albus
,, ,, obovatus.
zonatus.
Cypella plumbea.
Dierama pulcherrimum.
Dietes Huttonii.
Gladiolus communis.
segetum.
tristis.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.

Iris aurea.
,, var. laucheana.
Bulleyana.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
Douglasiana.
foetidissima.
Forrestii.
graminea var. latifolia.
Guldenstædtiana.
,, var. alba.
,, ,, lutescens.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Monnieri.
ochroleuca.
orientalis.
,, var. gigantea.
pallida.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, coreana.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, pallida.
,, ,, Polkii.
spuria.
,, var. alba.
tectorum.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsonii.
Ixia incarnata.
patens.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium bermudianum.
boreale.
chilense.
californicum.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
pulchella.
Amaryllis Belladonna.
,, ,, var. blanda.
Galanthus byzantinus.
caucasicus.
Elwesii.
,, var. Whittallii.
plicatus.
Leucojum æstivum.
carpatica var. Vagneri.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, Mooreanus.
Allium albo-pilosum.
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.

Allium karataviense.
pendulinum.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
Schubertii.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
Anthericum Bovei.
elongatum.
Liliago.
,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Arthropodium cirrhatum.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa grandiflora.
ixioides.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
peduncularis.
uniflora.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, var. major.
Fraseri.
Leichtlinii.
Camassia montana.
Chionodoxa cretica.
Lucilliæ.
,, var. alba.
,, ,, Boissieri.
,, ,, sardensis.
Chlorogalum pomeridianum.
Convallaria majalis.
Cordyline Banksii.
Drimia oligosperma.
Eremurus Bungei.
himalaicus.
Him-Rob.
Isabellinus.
robustus.
turkestanicus.
Erythronium californicum
,, var. bicolor.
grandiflorum.
,, var. Smithii.
revolutum.
Fritillaria askabadensis.
Imperialis.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
,, ,, ,, robusta.
,, lancifolia var. albo-marginata.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis citrina.
flava.
Forrestii.
luteola.
Thunbergii.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
trifoliatus.

Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Tuckii.
Lilium chalcedonicum.
croceum.
Duchartrei.
giganteum.
,, var. yunnanense.
Heldreichii.
Kelloggii.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, dalmaticum.
occidentale.
Parryi.
,, var. Kessleri.
parvum.
philippinense.
pyrenaicum.
regale.
Sargentiae.
Willmottiae.
Muscari armeniacum.
atlanticum.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragrans.
Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.
Ruscus aculeatus.
Scilla amoena.
bifolia.
,, var. alba.
Scilla festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
italica.
nonscripta.
patula.
peruviana.
pratensis.
sibirica.
Uckranica.
Smilacina racemosa.
Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
rivale.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
biflora.
Clusiana.
dasystemon.
Greigii.
Kaufmanniana.
Marjolettii.
Sprengeri.
sylvestris.
turkestanica.
Whittallii.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
Fremontii.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracilis.
gracillima.

Luzula nivea.
pilosa.
spadicea.
Xerotes longifolia.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album.
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex arenaria.
axillaris.
distans.
ferruginea.
hirta.
leporina.
montana.
paniculata.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.
stricta.
sylvatica.
tomentosa.
tribuloides.
vulpinoidea.
Eriophorum Scheuchzeri.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera
vulgaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
Avena campestris.
nuda.
pratensis.
sterilis.
Brachypodium pinnatum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var.
vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
Koeleria cristata.
Lamarkia aurea.
Lolium perenne.

Melica altissima.
,, ,, var. atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phleum pratense.
Poa abyssinica.
pratensis.
trivialis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis.
Trisetum flavescens.

J. W. BESANT.

January, 1936.

B.1159. M.7495. Wt.3847/Pr.223 3. 200. 1/36, A.T &Co.,Ltd.—G.3

2315 Tower Grove Blvd.
St. Louis, Mo., U.S.A.

SAORSTÁT ÉIREANN.

(IRISH FREE STATE).

AN ROINN TALMHAIOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1937.

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

CÉIM
FEB 8

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glesnevin, Dublin.)

An Roinn Talmhaíochta.

(Department of Agriculture.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1937.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum,
ferox.
Fischeri.
Forrestii
Fortunei
Lycoctonum.
,, var. pyrenaicum.
Napellus.
,, var. Braunii
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
rostratum.
umbrosum.
Wilsonii.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
altaica
angulosa.
appenina var. alba.
baicalensis.
blanda.
,, var. scythinica.
Anemone carolinianum.
cylindrica.
dahurica.
dichotoma.
globosa.
Hepatica.
hortensis.
,, var. pavonina.
japonica var. alba.
,, ,, tomentosa.
Leveillei.
magellanica.
mexicana.
narcissiflora.
nemorosa var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
Pulsatilla
,, var. Farreri.
,, ,, Mallanderi.
rivularis.
rupicola.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
tetrasepala.
valdensis.
vitifolia.
,, var. Farreri,

Aquilegia alpina.
Bauhinii.
Bernardii.
cærulea.
californica.
canadensis.
,, var. nana
chrysantha.
flavescens.
formosa.
,, var. truncata.
glauca.
Helenæ.
jucunda.
Kitaibelii.
pyrenaica.
Skinnerii.
vulgaris.
,, var. olympica.

Callianthemum anemonoides.

Caltha leptosepala.
palustris.
polypetala.
radicans.

Cimicifuga-cordifolia.

Clematis angustifolia.
brevicaudata.
Fargesii.
Gebleriana.
Gouriana.
,, var. Finetii.
heracleæfolia.
integrifolia.
intermedia.
Koreana var. lutea.
montana var. lilacina.
,, ,, rubens.
pseudo-flammula.
recta.
serratifolia.
tangutica var. obtusiuscula
vedrariensis.

Delphinium atropurpureum.
bicolor.
Brunonianum.
Bulleyana.
californicum.
cardinale.
caucasicum.
Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
occidentale.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tiroliense.
turkestanica.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, purpurea.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.

Pæonia lobata.
lutea.
microcarpa.
obovata.
officinalis.
,, var. albicans.
,, ,, blanda.
paradoxa.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
,, ,, Grevillei.
tenuifolia.
Veitchii.
villosa.

Ranunculus aconitifolius.
amplexicaulis.
Broterii.
carpaticus.
cassubicus.
fascicularis.
Gouanii.
gramineus.
illyricus.
lanuginosus.
monspeliacus.
nissanus.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
aquilegifolium.

Thalictrum dipterocarpum.
,, ,, var. album.
dioicum.
Fendlerii.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
,, ,, saxatile.
nigricans.
squarrosum.

Trollius americanus.
asiaticus.
dschungaricus.
europæus.
laxus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceae.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis actinacantha.
aggregata var. Prattii.
aetnensis.
aemulans.
angulosa.
aristata.
asperrima.
Beaniana.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. prostrata.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Giraldii.
hakeoides.
heteropoda.
Holstii.
Hookerii.
Lecomtei.
macrophylla.
montana.
morrisonensis.

Berberis nevinii.
pallens.
parviflora.
Prattii.
Regeliana.
rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
spathulata.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurca.
tibetica.
umbellata.
virescens.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wallichiana.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodii.
,, var. Major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
mexicana.
,, var. ochroleuca.
platyceras.
Bocconia cordata.
Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium flavum.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
integrifolia.
nepalensis.
Meconopsis paniculata.
paniculata var. elata.
Prattii.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
violacea.
Papaver Argemone.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
Sanguinaria canadensis var. albo lilacina.
Stylophorum diphyllum.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
glauca.
lutea.
ochroleuca.
ophiocarpa.
rupestris.
Wilsonii.
Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
cappadocicum.
gracilis.
graecum.
pulchellum.
pyrenaica.
schistosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.
Arduinii.
cantabricum.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.
montanum.
orientale.
pyrenaicum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis albida.
,, var. rosea.
alpina.
Ferdinandi-Coburgii.
lucida var. variegata.
pumila.
tomentosa.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
Barbarea rupicola.
Biscutella auriculata.
didyma var. ciliata.
lævigata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.
Camelina sativa.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri.
Crambe cordifolia.
Draba altaica.
Bertolonii.
Doerfleri.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
rupestris.
siliquosa.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.

Erysimum asperum.
,, ,, var. arkansanum.
aureum.
cheiranthoides.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.
Farsetia clypeata.
Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.
Hutchinsia alpina.
petræa.
Iberis amara.
Pruitii.
Isatis costata.
glauca.
tinctoria.
Lepidium crassifolium.
Draba.
latifolium.
sativum.
Lunaria annua.
Malcomia maritima.
Matthiola bicornis.
fenestralis.
Moricandia arvensis.
Myagrum perfoliatum.
Noccæa alpina.
Sisymbrium strictissimum.
Succowia balearica.

Thlaspi arvense.
jankaea.
perfoliatum.
violascens.
Vesicaria utriculata.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.
virgata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
crispus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana.
oelandicum.
pulverulentum.
sanguineum.
thymifolia.
vulgare.

Violarieæ.

Viola alchariensis.
altaica.
arborescens.
arenaria.
blanda.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
cucullata.
elatior.
glabella.
gracilis var. alba.
imperialis.
lutea.
odorata.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
persicifolia.
pinnata.
primulaefolia.
prionantha.
Rosinii.
Sieheana.
tricolor.
viarum.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
foliosa.
graminifolia.
grandiflora.
laricifolia.
leptocladus.
montana.
norvegica.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Steveniana.
verna.

Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
lanatum.
tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus arenarius.
anatolicus.
arvernense.
atrorubens.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
chinensis.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragans.
gallicus.
gracilis.
graniticus.
leptopetalus.
liburnicus.
Lumnitzeri.
monspessulanus.
noeanus.
petraeus.
plumarius.

Dianthus pubescens.
pungens.
pyridicola.
Requienii.
rupicola.
Seguieri.
Sternbergii.
strictus.
superbus var. Wimmeri.
sylvestris.
viscidus.
virgineus.
Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
repens.
Lychnis alba.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
Coronaria.
,, var. alba.
corsica.
dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Githago.
Lagascæ.
nigrescens.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Vaccaria var. rosea.
Silene alpestris.
apetala.
Silene Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
colorata.
crassipes.
cretica.
Silene Cucubalus.
,, var. augusifolia.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gigantea.
lutea.
maritima.
Muscipula.
Otites.
pendula.
rupestris.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
Zawadzkii.

Tunica prolifer.
Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
pilosiuscula.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
canariense.
chinense.
Coris.
elatum.
empetrifolium.
fragile.
hircinum.
Hookerianum.
hyssopifolium.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.

Hypericum olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
repens.
reptans.
undulatum.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa Cannabina.
ficifolia.
,, var. rosea.
Heldreichii.
Kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
rosea.
sulphurea.
taurinensis.
Anoda hastata.
Callirhœ digitata.
Lavatera arborea.
Olbia.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva Alcea.
,, var. fastigiata.
sylvestris.
Malvastrum lateritium.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
oregana.
spicata.
Sphaeralcea oregana.

Linaceæ.

Linum alpinum.
campanulatum.
capitatum.
Linum flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.
viscosum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
carvifolium.
hymenodes.
macradenum.
Manescavii.
Willkommianum.

Geranium albanum.
anemonæfolium.
armenum.
Endressii.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
Londesii.
macrorrhizum.
nepalense.
palustre.
Geranium Parryi.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
pyrenaicum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
sinense.
striatum.
sylvaticum.
Traversii.
Wallichianum.
Wilfordii.

Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
,, ,, var. atropurpurea.
floribunda.
valdiviana.
Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Œneorum tricoccum.

Aceraceæ.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
micranthum.
pseudoplatanus var. atropurpureum.
rufinerve.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
oleoides.
Pallasii.
Purshiana.
rupestris.
tinctoria.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Astragalus chlorostachys.
Cicer.
depressus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana arborescens.
,, var. Boisii.
,, ,, cuneifolia.
sophoræfolia.
tragacanthoides.
Colutea cilicica.
,, ,, var. bullata.
cruenta.
orientalis.
violascens.
Coronilla vaginalis.
valentina.
varia.
Cytisus albus.
Ardoinii.
biflorus.
canariensis.
cantabricus.
capitatus.
fragans.
Heuffelii.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.

Cytisus maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
praecox.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
,, var. prostratus.
sessilifolius.
Spachianus.

Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.
Genista germanica.
horrida.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.
Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.
Laburnum vulgare.
,, ,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
filiformis.
Gorgonii.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
montanus.
niger.
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.

Lotus conimbricensis.
salsuginosus.
siliquosus.
Lupinus arboreus.
citrinus.
Hartwegii.
micranthus.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
,, var. albus.
rivularis.
Melilotus sulcata.
Medicago minima.
orbicularis.
Ononis aragonensis.
arvensis.
,, var. alba.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.
Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.
Spartium junceum.
Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.
Vicia atropurpurea.
Cracca.
fulgens.
narbonensis.
oroboides.
Orobus.
persica var. stenophylla.
pyrenaica.
sativa var. alba.
tenuifolia.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachys.
glauca.
inermis.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
ovalifolia.
Sanguisorbæ.

Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla major.
valdehirsuta.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
,, var. villosula.
adpressa.
ambigua.
amœna.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Cooperi.
Dielsiana.
var. elegans.
divaricata.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
Cotoneaster hupehensis.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
,, var. cochleata.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
praecox.
prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
Royleana.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
turbinata.
Wheeleri.
Wilsonii.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsonii.
Dryas octopetala.
,, ,, var. minor.
Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
Geum coccineum.
chiloense.
Heldreichii.

Geum intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
miniatum.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rheæticum.
rivale.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.
Photinia variabilis.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
ambigua.
argentea.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.
Leschenaultiana.
Mac Nabiana.
Menziesii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
pimpinelloides.
recta.
Potentilla rupestris.
Sibbaldii.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii.
Woodfordii.
Poterium obtusatum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.
Pyrus alnifolia.
americana.
arbutifolia.
Aria.
,, var. corymbiflora.
,, ,, edulis.
,, ,, graæca.
,, ,, intermedia.
,, ,, latifolia.
,, ,, longifolia.
,, ,, lutescens.
,, ,, majestica.
,, ,, theophrasta.
,, ,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, hupehensis.
,, ,, laciniata.
,, ,, nana.
,, ,, satureifolia.
caloneura.
cerasifera.
commixta.
Conradineae.
crataegifolia.
discolor.
fusca.
Gibbsii.
glabrata.
lanuginosa.

Pyrus melanocarpa.
orthocarpa.
pekinensis.
pinnatifida.
Prattii.
prunifolia.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
Sargentii.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
Tschonoskii.
Veitchii.
vestita.
Vilmorinii.
yunnanensis.
Zumi.

Rubus bambusarum.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
innominatus.
inopterus.
lasiocarpus.
leucodermis.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
nutkanus.
pulcherrimus.
rosæfolius.
simplex.
tricolor.
ulmifolius.
vedrariensis.
Veitchii.
xanthocarpus

Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.

Saxifrageæ.

Boykinia occidentalis.
Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera americana.
pilosissima.
pubescens.
villosa.
zabeliana.
Mitella caulescens.
Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
,, var. alba.
sambucifolia.
Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, baldensis.
,, ,, ,, Cairinthiaca.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, malyi.
,, ,, ,, marginata.
,, ,, ,, minima.
,, ,, ,, minor.
,, ,, ,, notata.
,, ,, ,, pectinata.
,, ,, ,, punctatissima.
,, ,, ,, Rex.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, sturmiana.
,, ,, ,, viridis.
aizoides.
,, var. atrorubens.
,, ,, autumnale.
Allionii.
ambigua.

Saxifraga Beesiana.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
Delavayii.
diversifolia.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. dentata.
hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
,, var. altissima.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
,, ,, Kingii.
lantoscana var. superba.
lævis.
lingulata.
,, var. Albertii.
,, ,, australis.
,, ,, catalaunica.
,, ,, lantoscana.
,, ,, superba.
pseudo-sancta.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
Sendtneri.
Sibthorpii.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimioides.
tenella.
tricuspidata.
trifurcata.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
Saxifraga venusta.
vochinensis.
yunnanensis.
Tellima grandiflora.
Tiarella macrantha.
purpurea.
,, ,, var.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum album.
,, ,, var. murale.
altissimum.
amplexicaule.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Kirilowii.
middendorfianum.
muralis.
oreganum.
pilosum.
populifolium.
roseum.
sempervivoides.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum alpinum.
armenum.
blandum.
calcareum.
Comollii.
erythraeum.
Funckii.
grandiflorum.
tectorum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
trifiorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.
Epilobium angustifolium.
,, ,, var. album.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
,, var. sericeum.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia parviflora.
procumbens.
Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
Drummondii.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa hispida.
tricolor.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
creticum.
giganteum.
Oliverianum.
planum.
,, var. azureum.
serbicum.
Falcaria vulgaris.
Ferula communis.
glauca var. candelabrum.
orientalis.
Foeniculum vulgare.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Levisticum officinale.
Ligusticum Seguieri.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceæ.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera deflexicalyx.
giganteum.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
moupinensis.
parviflora.
Periclymenum.
var. glauca-hirta.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
Regeliana.
segreziensis.
Sullivantii.
translucens.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx.
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
dentatum.
Henryi.
Lantana.
molle.
nudum.
ovatifolium.
prunifolia.
rhytidophyllum.
stellulatum.
Tinus.
,, var. lucidum.
tomentosum.
venosum.
,, var. Canbyi.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
humifusa.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
tenuissimum.
Rubia tinctorum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana globulariifolia.
Phu var aurea.
Valerianella dentata.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
inermis.
strictus.
sylvestris.
Morina longifolia.
persica.
Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
daucoides.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
Pterocephala.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendula.
Millefolium.
Ptarmica.
santolina.
tomentosa.
Anacyclus depressus.
Anaphalis nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
,, ,, ,,
speciosa.
Anthemis Cupaniana.
orbelica.
Sancta-Johannis.
tinctoria.
Arctium minus.
Arnica chamissonis.
foliosa.
mollis.
sachalinensis.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, ,, var. superbus.
brachytrichus.
corymbosus.
Curtisii.
Delavayi.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hybridus luteus.
hyssopifolius.
lævis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus.
paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
Aster prenanthoides.
pyrenæus.
rigidus.
salicifolius.
serotinus.
staticifolius.
sibiricus.
spectabilis.
subcoeruleus.
Thomsonii.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.
yunnanensis.
Bahia lanata.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlamii.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
Cacalia coccinea.
Carbenia benedicta.
Carduus crispus.
defloratus.
Kerneri.
longifolius.
Catananche coerulea.
Celmisia coriacea.
discolor.
Hookeri.
Lindsayi.
longifolia.
Mackayi.
spectabilis.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Clementei.
Cyanus.
cynaroides.
dealbata.
gymnocarpa.

Centaurea Jacea.
macrocephala.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
pulchra.
Rhaponticum.
ruthenica.
Scabiosa.
Chrysanthemum Balsamita.
var. tomentosa.
coccinea.
corymbosum.
Leucanthemum.
Mawii.
macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
segetum.
Chrysopsis villosa var.
Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium appendiculatum.
Cnicus arachoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
Oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
tripteris.
verticillata.
Corethrogyne californica.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.
Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum corsicum.
glaciale.
Doronicum Pardalianches.
plantagineum.
Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
multiradiatus.
Rusbyi.
salsuginosus.
uniflorus.
Villarsii.
Eriophyllum cæspitosum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
urticæfolium.
Gaillardia grandiflora.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
speciosa.
squarrosa.
Helenium autumnale.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Hieracium bombycinum.
boreale.
glaucum.
Jankæ.

Hieracium laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidoides.
Heliopsis lævis.
scabra.
Inula Conyza.
ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
montana.
salicina.
squarrosa.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tatarica.
thianschanica.
Leontopodium alpinum.
aragonense.
sibiricum.
Leptosyne maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
heteracanthum.
maritimum.
polycephalum.
Salteri.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Rudbeckia lobata.
Saussurea centiloba.
Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
Henryi.
Senecio sarracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
Sundermannii
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula centauriodes.
coronata.
quinquefolia.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.
Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.
Troximon grandiflorum.
Wyethia angustifolia.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
diplodonta.
Farreri.
Forrestii.
Campanula alliariæfolia.
Barbeyi.
bononiensis.
,, var. alba.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.

Campanula Cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latiflora.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
Marchesettii.
medium.
mirabilis.
mollis.
persicifolia.
,, var. alba.
portenschlagiana.
poscharskyana.
primulæfolia.
pusilla.
,, var. alba.
pyramidalis.
Raddeana.
rapunculoides.
rotundifolia.
sibirica.
,, var. divergens.
speciosa.
thyrsoides.
,, X spicata.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
lanceolata.
viridiflora.
Jasione alpinum.
Jankaea.
perennis.
Lobelia cardinalis.
sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.
taliensis.
Ostrowskia magnifica.
Phyteuma campanuloides.
canescens.
orbiculare.
serratum.
Wagneri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Symphyandra armena.
Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia pendula.
Pumilio.
tasmanica.
tenuifolia.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Cladothamnus pyroliflorus.
Clethra acuminata.
alnifolia var. paniculata.
,, ,, rosea.
canescens.
Daboecia cantabrica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
recurvus.
Gaultheria adenothrix.
perplexa.
procumbens.
pyroloides. var. cuneata.
Shallon.
Veitchiana.
Kalmia glauca.
Ledum latifolium.
,, ,, var. groenlandicum.
palustre.

Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.
Menziesia globularis.
Pernettya mucronata.
,, ,, var. alba.
rupicola.
Phyllodoce aleutica.
Pieris formosa.
japonica.
taiwanensis.
Pyrola rotundifolia var.
arenaria.
Rhododendrum adenogynum.
ambiguum.
arboreum.
calostrotum.
campanulatum.
cardioeides.
catawbiense.
charianthum.
chartophyllum.
concinnum.
Davidsonianum.
decorum.
desquamatum
var. stenoplastum.
discolor.
Fauriae.
ferrugineum.
fimbriatum.
hirsutum.
hippophaeoides.
humicola.
hypolepidotum.
impeditum.
indicum.
,, var. Caldwellii.
keleticum.
micranthum.
mollicomum.
muliense.
niveum.
obtusum var. japonicum.
oreotrephes.
oresbium.
orthocladum.
osmerum.
Rhododendron plebeium.
poukhanense.
Prattii.
pruniflorum.
racemosum.
ravum.
russatum.
saluenense.
siderophyllum.
sphaeranthum.
triflorum.
Ungernii.
Vaseyi.
villosum.
virgatum.
yanthinum.
yunnanense.
zaleucum.
Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
glauco-album.
nummularia.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.
Zenobia pulverulenta var.
nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
cinerea.
corsica.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
majellensis.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.
Statice bellidifolia.
latifolia.
Limonium.

Statice sinuatum.
tataricum.
tomentella.

Styraceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lanuginosa var. Leichtlinii.
,, ,, oculata.
Cyclamen africanum.
Coum.
neapolitanum.
repandum.
Lysimachia Ephemerum.
Primula Auricula var. Obristii.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
chungensis.
Cockburniana.
conica.
crispata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
microdonta var. alba.
,, ,, alpicola.
,, ,, luna.
,, ,, rosea.
lacteo capitata.
Mooreana.
Poissonii.
pseudo capitata.
pseudo sikkimensis.
pulverulenta.
sphærocephala.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana acaulis.
Asclepiadea.
,, var. alba.
,, ,, discolor.
,, ,, striata.
Burseri.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
,, var. alba.
Freyniana.
Grombczewskii
Hascombensis.
lagodechiana.
linearis.
macrophylla.
Olivieri.
Parryi.
phlogifolia.
Przewalskii.
pterocalyx.
punctata.
Purdomii.
scabra.
septemfida.
serrata.
tibetica.
tubulosa.
Walujewii.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
androsacea.
capitata.

Gilia multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.
Nemophila insignis.

Phacelia campanularia.
loasaefolia.
tanacetifolia.
viscida.
Whitlavia.

Borragineæ.

Anchusa Barrelieri.
italica.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago laxiflora.
officinalis.
Caccinia glauca.
Cynoglossum amabile.
appenninum.
nervosum.
Echium vulgare.
plantagineum.
Lindelofia longifolia.
spectabilis.
Lithospermum intermedium.
officinale.
Mertensia oblongifolia.
Moltkia petraea.
Myosotes azorica
Goyenii.
palustris.
pyrenaica.
Omphalodes cappadocica.
linifolia.
nitida.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
stellulatum.
tauricum.
Paracaryum coelestinum.
Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.
Datura inermis.
Stramonium.
Hyoscyamus albus.
niger.
Lycopersicum racemigerum.
Nicandra physaloides.
violacea.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengii.
Franchetii.
Scopolia carniolica var.
hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
majus.
molle.
sempervirens.

Calceolaria chelidonioides.
pinnata.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
Chelone Lyonii.
obliqua.
Collinsia bicolor.
Digitalis argyrostigma.
dubia.
mariana.
purpurea.
Erinus alpinus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
heterophylla.
maroccana.
origanifolia.
spuria.
triornithophora.
viscida.
Mimulus Fremontii.
Lewisii.
Ourisia macrocarpa.
macrophylla.
Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus var. Torreyi.
campanulatus.
canescens.
Cardwellii.
Cobaea.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
cordifolius.
corymbosus.
diffusus.
divergens.
hirsutus.
Menziesii.
ovatus.
Pentstemon pubescens.
Scouleri.
,, var. alba.
Smallii.
triflorus.
tubiflorus.
Whippleanus.
Scrophularia alata.
lateriflora,
nodosa.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
nigrum.
olympicum.
orientale.
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica Allionii.
austriaca.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
cupressoides.
decumbens
gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incanescens.
incisa.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
Raoulii.
reptans.
spicata.
,, var. candida.
,, ,, nana.

Veronica spuria.
spuria var. foliosa.
Teucrium.
Waldsteinii.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, ,, var. brevipes.
variabilis.
Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.
,, mollis.
,, niger.
,, Schottii.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
majoricensis.
nudicaulis.
trichosantha.
vulgaris var. nana.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Calamintha graveolens
Dracocephalum speciosum.
Wilsonii.
Elsholtzia cristata.
Eremostachys laciniata.
Horminum pyrenaicum.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
dentata.
spica.
vera.
Lycopsis arvensis.
Lycopus exaltus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha gentilis.
Pulegium.
sylvestris.
Monarda didyma.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nervosa.
nuda.
,, var. paniculata.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
bicolor.
candelabrum.
glutinosa.
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
lyrata.
mexicana.
neurepia.
officinalis.
patens.
pratensis.
,, var. alba.
Przewalskii.

Salvia ringens.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
peregrina.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Sphacele chamaedryoides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
coccinea.
grandiflora.
lanata.
setifera.
sudalpina.
tuberosa.
Teucrium flavum.
massiliense.
Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus chamædrys.
,, ,, var. album.
hyemalis.
lanceolatus.
nitidus.
odoratissimus.
serpyllum.
,, var. alba.
vulgaris.
,, var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
hastata.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
maritima.
media.
Psyllium.

Phytolacceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
roseum.
Beta gigantea.
maritima.
trigyna.
vulgaris.
Chenopodium amaranticolor.
Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Eriogonum ovalifolium.
Oxyria digyna.
Polygonum affine.
alpinum.
baldschuanicum.
Bistorta.
Emodii.
sericeum.
sinocapitatum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.
compactum.

Rheum Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. tanguticum.
rugosum.
songaricum.
undulatum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
maritimus.
scutatus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
alpina.
Mezereum.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
oblongata.
spinosa.
virgata.
Wulfenii.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis gigantea.
palustris.
Habenaria odoratissima.
Ophrys apifera.
Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
mascula.
prætermissa.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
cautleoides.
capitata purpurata.
purpurea.

Irideæ.

Aristea lucida.
Crocus alatavicus.
banaticus.
biflorus var. Weldenii.
Malyi.
nudiflorus.
Pestalozzae var. coerulea.
pulchellus.
Sieheanus.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, alba.
,, ,, artibir.
susianus.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
vernus.
,, var. albus.
,, ,, obovatus.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.

Dietes Huttonii.
Gladiolus segetum.
tristis.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.
Iris aurea.
,, var. laucheana.
Bulleyana.
Chamaeiris.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
foetidissima.
Forrestii.
graminea var. latifolia.
Guldenstædtiana.
,, var. alba.
,, ,, lutescens.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
Monnieri.
ochroleuca.
pallida.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
pumila.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, coreana.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
spuria.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsonii.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium bermudianum.
boreale.
chilense.
californicum.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
Pelegrina.
pulchella.
Galanthus byzantinus.
Elwesii.
,, var. Whittallii.
plicatus.
Leucojum æstivum.
vernum.
,, var. carpaticum.
,, ,, Vagneri.
Narcissus Bulbocodium.

Liliaceæ.

Agapanthus umbellatus.
,, ,, var. albus.
,, ,, var. Mooreanus.
Allium albo-pilosum.
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.

Allium roseum.
Schœnoprasum.
Schubertii.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
Anthericum Bovei.
elongatum.
Liliago.
,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Arthropodium cirrhatum.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa congesta.
grandiflora.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
peduncularis.
uniflora.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, var. major.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. Boissieri.
,, ,, var. sardensis.
Chionodoxa Siehei.
Chlorogalum pomeridianum.
Convallaria majalis.
Cordyline Banksii.
Drimia oligosperma.
Eremurus Bungei.
himalaicus.
Him-Rob.
Isabellinus.
robustus.
spectabilis.
turkestanicus.
Erythronium californicum.
,, var. bicolor.
grandiflorum.
,, var. Smithii.
revolutum.
Fritillaria Imperialis.
,, ,, var. lutea.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
oranensis
pontica.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
,, ,, ,, robusta.
,, lancifolia. var. albo-marginata.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis citrina.
flava.
luteola.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dubius.
trifoliatus.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Tuckii.
Lilium amabile.
chalcedonicum.

Lilium Duchartrei.
giganteum.
,, var. yunnanense.
Heldreichii.
Henryi.
Kelloggii.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, dalmaticum.
occidentale.
pardalinum var. Bourgaei.
Parryi.
,, var. Kessleri.
parvum.
pyrenaicum.
regale.
Sargentiae.
Willmottiae.
Muscari armeniacum.
atlanticum.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragans.
Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.
Ruscus aculeatus.
Scilla amoena.
autumnalis.
bifolia.
,, var. alba.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
Scilla nonscripta.
patula.
peruviana.
pratensis.
sibirica.
Ukranica.
Smilacina racemosa.
Tofieldia calyculata.
Trillium nivale.
ovatum.
rivale.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
biflora.
Clusiana.
dasystemon.
Greigii.
Kaufmanniana.
Kolpakowskyana.
Marjolettii.
Sprengeri.
stellata.
sylvestris.
,, var. tabris.
turkestanica.
Whittallii.
Wilsoniana.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
Fremontii.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
gracillima.
Luzula nivea.
pilosa.
spadicea.
Xerotes longifolia.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, var. album.
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex arenaria.
axillaris.
distans.
ferruginea.
hirta.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.
stricta.
tomentosa.
tribuloides.
Eriophorum Scheuchzeri.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera.
vulgaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Apera Spica-Venti.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
Avena nuda.
pratensis.
sterilis.
Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var. vivipara.
Festuca duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus mollis.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
Koeleria cristata.
Lolium perenne.
Melica altissima.
,, ,, var. atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
bulbosa.
pratensis.
trivialis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis.
Trisetum flavescens.

January. 1937. J W. BESANT.

(601) N.7972. Wt.3727. D.Pr.247. 200—1-37—F.P.—G.3.

St. Louis, Mo., U.S.A.

ÉIRE

(IRELAND).

AN ROINN TALMHAÍOCHTA.

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1938

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

(707) P.8136. W1.3933. D.Pr.270—(s)—200. 1/38.—F.P.—G.3.

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

An Roinn Talmhaíochta.

(Department of Agriculture.)

LIOSTA SIOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1938.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum barbatum.
ferox.
Fischeri.
Forrestii
Fortunei
Lycoctonum.
,, var. album
,, ,, pyrenaicum
Napellus var. Braunii
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
rostratum.
umbrosum.
Wilsonii.
Actæa spicata.
Anemone albana.
alpina.
altaica
angulosa.
blanda.
,, var. scythinica.
cylindrica.
dichotoma.
elongata
Anemone globosa.
Hepatica.
hortensis.
,, var. pavonina.
japonica var. alba.
,, ,, tomentosa.
magellanica.
mexicana.
narcissiflora.
nemorosa.
,, var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
polyanthes
Pulsatilla
,, var. Farreri.
,, ,, Mallanderi.
rivularis.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
tetrasepala.
tomentosa
valdensis.
vitifolia.
,, var. Farreri.
Aquilegia alpina.
Bauhinii.
cærulea.

Aquilegia californica.
canadensis.
,, var. nana
chrysantha.
flavescens.
formosa.
,, var. truncata.
glauca.
Helenæ.
jucunda.
Kitaibelii.
oxysepala.
pyrenaica.
vulgaris.
,, var. olympica.

Callianthemum anemonoides.

Caltha leptosepala.
palustris.
radicans.

Cimicifuga-cordifolia.

Clematis angustifolia.
brevicaudata.
Fargesii.
Gebleriana.
Gouriana.
,, var. Finetii.
heracleæfolia.
integrifolia.
intermedia.
Koreana var. lutea.
montana.
,, var. grandiflora.
,, ,, lilacina
,, ,, rubens.
pseudo-flammula.
recta.
serratifolia.
Spooneri.
tangutica var. obtusiuscula
vedrariensis.

Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyana.
californicum.
cardinale.
caucasicum.
Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
occidentale.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
speciosum.
Staphisagria.
subalpinum.
tatsienense.
tiroliense.
trolliifolium.
turkestanica.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, purpurea.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
arietina.
anomala.
,, var. Beresowskii.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.
humilis.
lobata.
lutea.
microcarpa.

Pæonia obovata.
officinalis.
,, var. albicans.
,, ,, blanda.
paradoxa.
,, var. fimbriata.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
,, ,, Grevillei.
tenuifolia.
triternata.
Veitchii.
villosa.
Wittmanniana.
Ranunculus aconitifolius.
amplexicaulis.
Broleri.
carpaticus.
cassubicus.
fascicularis.
Gouanii.
gramineus.
illyricus.
lanuginosus.
monspeliacus.
nissanus.
repens.
serbicus.
Villarsii.
Thalictrum angustifolium.
alpinum.
aquilegifolium.
Delavayi.
dipterocarpum.
,, var. album.
dioicum.
Fendleri.
fœtidum.
majus.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
,, ,, saxatile.
nigricans.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
chinensis.
dschungaricus.
europæus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceæ.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia parviflora.
sinensis.
Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis actinacantha.
aggregata var. Prattii.
aetnensis.
aemulans.
angulosa.
aristata.
asperrima.
Beaniana.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
chinensis.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. pendula.
,, ,, prostrata.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Giraldii.
hakeoides.
heteropoda.
Holstii.
Hookeri.
Lecomtei.
lologensis.
macrophylla.
montana.
morrisonensis.
mouillacana.

Berberis Nevinii.
pallens.
parviflora.
Prattii.
Regeliana.
rubrostilla.
ruscifolia.
sibirica.
,, var. **altaica.**
Sieboldii.
Silva-Taroucana.
spathulata.
Stapfiana.
stenophylla.
,, var. corallina.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
tibetica.
umbellata.
virescens.
vulgaris.
,, var. amurensis.
,, ,, declinata.
,, ,, foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wallichiana.
Wilsonæ.
yunnanensis.
Podophyllum Emodii.
,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
mexicana.
,, var. ochroleuca.
platyceras.
Bocconia cordata.
Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.
Eschscholtzia californica.
Glaucium flavum.
Meconopsis Baileyi.
cambrica.
eximia.
Meconopsis integrifolia.
japonicum.
latifolia.
nepalensis.
paniculata.
,, var. elata.
Prattii.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
violacea.
Wallichii.
Papaver Argemone.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.
Sanguinaria canadensis var. albo lilacina.
Stylophorum diphyllum.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
glauca.
lutea.
ophiocarpa.
rupestris.
Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
cappadocicum.
gracilis.
grandiflorum.
pulchellum.
pyrenaicum.
schistosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.
Arduinii.
Bornmuelleri.
cantabricum.
corymbosum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.
montanum.
orientale.
pyrenaicum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.

Arabis albida.
alpina.
Ferdinandi-Coburgii.
lucida var. variegata.
pumila.
tomentosa.

Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea.

Barbarea rupicola.

Biscutella auriculata.
didyma var. ciliata.
lævigata.

Brassica balearica.
juncea.

Bunias orientalis.

Camelina sativa.

Cardamine rotundifolia.

Cheiranthus Allionii.
Cheiri.

Crambe cordifolia.

Draba altaica.
Bertolonii.
Doerfleri.
fladnizensis.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
rupestris.

Draba siliquosa.
tomentosa.
,, var. frigida.
Traunsteineri.

Erysimum asperum.
,, ,, var. arkansanum.
aureum.
cheiranthoides.
hieracifolium.
linifolium.
nanum.

Farsetia clypeata.

Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.

Hutchinsia alpina.
petræa.

Iberis amara.
Pruitii.

Isatis costata.
glauca.
tinctoria.

Lepidium crassifolium.
Draba.
latifolium.
sativum.

Lunaria annua.

Matthiola bicornis.
fenestralis.

Moricandia arvensis.

Myagrum perfoliatum.

Noccæa alpina.
stylosa.

Sisymbrium strictissimum.

Succowia balearica.

Thlaspi jankaea.
perfoliatum.
violascens.

Vesicaria utriculata.

Resedaceæ.

Reseda glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
canescens.
crispus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
purpureus.
salvifolius.
villosus.
Helianthemum Fumana.
oelandicum.
pulverulentum.
sanguineum.
thymifolia.
vulgare.

Violarieæ.

Viola alchariensis.
altaica.
arborescens.
arenaria.
blanda.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
cucullata.
elatior.
glabella.
gracilis var. alba.
imperialis.
lutea.
odorata.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
pinnata.
primulaefolia.
prionantha.
Rosinii.
Sieheana.
tricolor.
viarum.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
foliosa.
graminifolia.
grandiflora.
laricifolia.
leptocladus.
montana.
norvegica.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Steveniana.
verna.
Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
grandiflorum.
lanatum.
tomentosum.
Wildenowii.
Dianthus arenarius.
anatolicus.
arvernense.
atrorubens.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
chinensis.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragans.
gallicus.
gracilis.
graniticus.
leptopetalus.
liburnicus.
Lumnitzeri.
monspessulanus.
noeanus.
petraeus.
pinifolius.
plumarius.

Dianthus pubescens.
pungens.
pyridicola.
rupicola.
Seguieri.
Sternbergii.
strictus.
superbus var. Wimmeri.
sylvestris.
viscidus.
virgineus.
Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
repens.
Lychnis alba.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
Coronaria.
,, var. alba.
corsica.
dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Githago.
Lagascæ.
pyrenaica.
Viscaria.
,, var. splendens.
Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Silene alpestris.
apetala.
Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
colorata.
crassipes.
cretica.
Cucubalus.
,, var. angustifolia.
Silene fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
lutea.
maritima.
Muscipula.
Otites.
pendula.
rupestris.
saxatilis.
Saxifraga.
Schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
vallesia.
Zawadzkii.
Tunica Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
pilosiuscula.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
calycinum.
canariense.
chinense.
Coris.
elatum.
empetrifolium.
fragile.
hircinum.
hirsutum.
Hookerianum.
hyssopifolium.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.

Hypericum olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
repens.
reptans.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa Cannabina.
Heldreichii.
Kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
rosea.
sulphurea.
Anoda hastata.
Callirhœ digitata.
Hoheria Lyallii.
Lavatera arborea.
Olbia.
thuringiaca.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
Malva Alcea.
,, var. fastigiata.
moschata.
sylvestris.
Malvastrum lateritium.
Sidalcea candida.
malvæflorum.
neo-mexicana.
oregana.
spicata.

Linaceæ.

Linum alpinum.
campanulatum.
capitatum.
flavum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
salsoloides.
usitatissimum.
viscosum.
capitatum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
amanum.
carvifolium.
hymenodes.
macradenum.
Manescavii.
Geranium albanum.
anemonæfolium.
armenum.
Endressii.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
Londesii.
macrorrhizum.
palustre.
Parryi.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
sinense.
striatum.
sylvaticum.
Traversii.
Wallichianum.
Wilfordii.

Impatiens Roylei.
Limnanthes Douglasii.
Oxalis corniculata.
" " var. atropurpurea.
floribunda.
valdiviana.
Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
" " var. giganteus
" " " purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricóccum.

Aceraceae.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
" " tauricum.
circinatum.
Ginnala.
pictum.
" var. parviflorum.
pseudoplatanus var. atropurpureum.
Trautvetteri.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
davurica.
Frangula.
" var. latifolia.
infectoria.
oleoides.
Pallasii.
Purshiana.
rupestris.
spathulifolia.
tinctoria.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
" " var. xanthocarpa

Leguminosæ.

Astragalus chlorostachys.
Cicer.
depressus.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.
Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.
Caragana arborescens.
" var. Boisii.
" " cuneifolia.
sophoræfolia.
tragacanthoides.
Colutea cilicica.
" " var. bullata.
cruenta.
orientalis.
violascens.
Coronilla vaginalis.
valentina.
varia.
viminalis.
Cytisus albus.
Ardoinii.
biflorus.
canariensis.
cantabricus.
capitatus.
fragans.
glabrescens.
Heuffelii.
Hildebrandtii.
hirsutus.
" var. hirsutissimus.

Cytisus maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
,, var. Carlieri.
,, ,, elongatus.
praecox.
purpureus.
Scoparius.
sessilifolius.
Spachianus.

Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.

Genista aetnensis.
germanica.
hispanica.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.

Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.

Laburnum alpinum.
vulgare.
,, var. semperflorens.

Lathyrus alpestris.
filiformis.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
rotundifolius.
sylvestris.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.

Lotus conimbricensis.
siliquosus.

Lupinus arboreus.
Hartwegii.
micranthus.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
,, var. albus.
rivularis.

Melilotus sulcata.

Medicago minima.
orbicularis.

Ononis aragonensis.
arvensis.
,, var. alba.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.

Pisum Jomardii.

Psoralea acaulis.

Spartium junceum.

Thermopsis fabacea.

Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.

Trigonella Balansæ.
Foenum-græcum.

Vicia amphicarpa.
atropurpurea.
Cracca.
fulgens.
narbonensis.
oroboides.
Orobus.
persica var. stenophylla.
pyrenaica.
sativa var. alba.
tenuifolia.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachys.
glauca.
inermis.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
Novæ-Zelandiæ.
ovalifolia.
Sanguisorbæ.

Agrimonia lutea.
odorata.

Alchemilla alpina.
major.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
,, var. villosula.
adpressa.
ambigua.
amœna.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
Cooperi.
Dielsiana.
var. elegans.
divaricata.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.
granatensis.
Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
Cotoneaster hupehensis.
integerrima var. uniflora.
lactea.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
,, var. cochleata.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
nummularia.
obscura.
pannosa.
praecox.
prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
,, var. prostrata.
Royleana.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
,, ,, rugosa.
serotina.
Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
turbinata.
Wheeleri.
Wilsonii.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
japonica.
Wilsonii.
Dryas octopetala.
,, ,, var. minor.
Sundermannii.
Fragaria Daltoniana.
virginiana.
Geum coccineum.
chiloense.
Heldreichii.

Geum intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
miniatum.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rhaeticum.
rivale.
strictum.
sylvaticum.
tyrolense.
urbanum.

Photinia variabilis.
villosa.

Potentilla alchemilloidès.
alpestris.
ambigua.
argentea.
argyrophylla.
,, var. atrosanguinea.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii var. pyrenaica.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
glandulosa.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.
Leschenaultiana.
Mac Nabiana.
Menziesii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.

Potentilla pimpinelloides.
recta.
rupestris.
Sibbaldii.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii.
Woodfordii.

Poterium obtusatum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.
tenuifolium.
,, var. album.

Pyrus alnifolia.
americana.
Aria.
,, var. corymbiflora.
,, ,, edulis.
,, ,, graæca.
,, ,, intermedia.
,, ,, latifolia.
,, ,, longifolia.
,, ,, lutescens.
,, ,, majestica.
,, ,, venusta.
Aucuparia.
,, var. aurea.
,, ,, laciniata.
,, ,, nana.
,, ,, satureifolia.
caloneura.
cerasifera.
commixta.
Conradineae.
crataegifolia.
discolor.
fusca.
Gibbsii.
glabrata.
lanuginosa.
melanocarpa.
orthocarpa,

Pyrus pekinensis.
pinnatifida.
Prattii.
prunifolia.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
Sargentii.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Toringo.
transitoria.
Tschonoskii.
Veitchii.
vestita.
Vilmorinii.
yunnanensis.
Zumi.
Rubus bambusarum.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
Idaeus.
innominatus.
inopterus.
lasiocarpus.
lasiostylus.
leucodermis.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
nutkanus.
pulcherrimus.
rosæfolius.
simplex.
tricolor.
ulmifolius.
vedrariensis.
Veitchii.
xanthocarpus
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.

Saxifrageæ.

Boykinia occidentalis.
Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.
Heuchera americana.
pilosissima.
pubescens.
villosa.
zabeliana.
Mitella caulescens.
Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
,, var. alba.
sambucifolia.
Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, baldensis.
,, ,, ,, Carinthiaca.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, Lagraveana.
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, malyi.
,, ,, ,, marginata.
,, ,, ,, minima.
,, ,, ,, minor.
,, ,, ,, notata.
,, ,, ,, pectinata.
,, ,, ,, punctatissima.
,, ,, ,, Rex.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, sturmiana.
,, ,, ,, viridis.
aizoides.
,, var. atrorubens.
,, ,, autumnale.

Saxifraga Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
cartilaginea.
catalaunica.
cochlearis.
conifera.
cordifolia.
Cotyledon.
,, var. altissima.
,, ,, montavonensis.
,, ,, pyramidalis.
Delavayii.
diversifolia.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. polita.
hederæfolia.
hirsuta.
Hostii.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
,, ,, Kingii.
lantoscana var. superba.
lævis.
lingulata.
,, var. Albertii.
,, ,, australis.
,, ,, lantoscana.
,, ,, superba.
micranthidifolia.
pseudo-sancta.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
sancta.
Sendtneri.
Sibthorpii.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimioides.
tenella.
trifurcata.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
Saxifraga venusta.
yunnanensis.
Tiarella macrantha.
,, ,, var. purpurea.
Tolmiea Menziesii.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum album.
,, ,, var. murale.
altissimum.
amplexicaule.
Anacampseros.
anopetalum.
crassipes.
Ellacombianum.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Kirilowii.
middendorfianum.
muralis.
oreganum.
pilosum.
populifolium.
roseum.
sempervivoides.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
Telephium.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum alpinum.
blandum.
erythraeum.
Funckii.
grandiflorum.
hirtum.
marmoreum.
tectorum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.
virgatum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.
Epilobium angustifolium.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
,, var. sericeum.
Eucharidium concinnum.
Fuchsia parviflora.
procumbens.
Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
Drummondii.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.
Zauschneria cana.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.
Buphthalmum speciosum.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
corniculatum.
creticum.
giganteum.
Oliverianum.
planum.
serbicum.
Falcaria vulgaris.
Ferula communis.
glauca var. candelabrum.
orientalis.
Foeniculum vulgare.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Molopospermum cicutarium.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella magna.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
leucorrhizum var. flavescens.
setchuenense.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceæ.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera deflexicalyx.
giganteum.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
moupinensis.
parviflora.
Periclymenum.
,, var. glauca-hirta.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
ramosissima.
Regeliana.
segreziensis.
translucens.
trichopoda.
trichosantha.
Xerocalyx.
Triosteum himalayanum.
Viburnum acerifolium.
affine var. hypomalacum.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
davuricum.
dentatum.
Henryi.
Lantana.
molle.
nudum.
ovatifolium.
propinquum.
prunifolia.
rhytidophyllum.
stellulatum.
Tinus.
,, var. lucidum.
tomentosum.
Veitchii.
venosum.
,, var. Canbyi.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula azurea.
humifusa.
Crucianella glauca.
Galium boreale.
erectum.
Mullugo.
tenuissimum.
Rubia tinctorum.

Valerianeæ.

Centranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. alba.
Fedia Cornucopiæ.
Valeriana globulariifolia.
Phu var aurea.
Valerianella dentata.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.
Dipsacus asper.
chinensis.
Fullonum.
inermis.
strictus.
sylvestris.
Morina longifolia.
persica.
Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
Columbaria.
daucoides.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
Pterocephala.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendula.
Millefolium.
Ptarmica.
santolina.
tomentosa.
Actinomeris squarrosa.
Anacyclus depressus.
Anaphalis margaritacea.
nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
,, ,, ,,
speciosa.
Anthemis Cupaniana.
orbelica.
Sancta-Johannis.
styriaca.
tinctoria.
Arnica alpina.
foliosa.
mollis.
sachalinensis.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, ,, var. superbus.
brachytrichus.
corymbosus.
Curtisii.
Delavayi.
diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hyssopifolius.
lævis.
linosyris.
longifolius.
macrophyllus.
Aster paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
prenanthoides.
pyrenæus.
rigidus.
salicifolius.
serotinus.
staticifolius.
spectabilis.
subcoeruleus.
Thomsonii.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.
yunnanensis.
Bahia lanata.
Bellium crassifolium.
minutum.
nivale.
Berkheya Adlamii.
Bidens dahlioides.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.
Cacalia coccinea.
Carbenia benedicta.
Carduus crispus.
defloratus.
Kerneri.
longifolius.
Celmisia coriacea.
discolor.
holosericea.
Hookeri.
Lindsayi.
longifolia.
rigida var. nigrescens.
spectabilis.
verbascifolia.
Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Cyanus.
dealbata.
gymnocarpa.

Centaurea Jacea.
macrocephala.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
Rhaponticum.
ruthenica.
Chrysanthemum Balsamita.
var. tomentosa.
coccinea.
corymbosum.
macrophyllum.
maximum.
Parthenium.
segetum.
Chrysopsis villosa var.
Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cnicus arachnoideus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
Oleraceus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
pubescens.
tripteris.
verticillata.
Corethrogyne californica.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis Bungei.
Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum corsicum.
glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.
Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
Echinops horridus.
lanuginosus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron atticus.
caucasicus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
multiradiatus.
Rusbyi.
salsuginosus.
uniflorus.
Villarsii.
Eriophyllum cæspitosum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.
urticæfolium.
Gaillardia grandiflora.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
speciosa.
squarrosa.
Helenium autumnale.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Hieracium bombycinum.
boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.

Hieracium setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.
Helichrysum bellidioides.
Heliopsis lævis.
scabra.
Inula acaulis.
Conyza.
ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
montana.
salicina.
squarrosa.
Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tatarica.
thianschanica.
Lagenophora pumila.
Leontopodium alpinum.
calocephalum.
sibiricum.
Leptosyne maritima.
Leuzea Conifera.
longifolia.
Onopordon Acanthium.
arabicum.
heteracanthum.
polycephalum.
tauricum.
Perezia multiflora.
Picris echioides.
Raoulia australis.
Rudbeckia lobata.
Saussurea centiloba.
deltoidea.
Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenatum.
Doria.
Henryi.
japonicus.
sarracenicus.
stenocephalus.
Senecio suaveolens.
Sundermannii.
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula centaurjodes.
coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
juncea.
lanceolata.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Virgaurea.
Sonchus palustris.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.
Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.
Wyethia angustifolia.

Campanulaceæ.

Adenophora diplodonta.
Farreri.
Forrestii.
Campanula alliariæfolia.
Barbeyi.
barbata.
bononiensis.
,, var. alba.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.

Campanula Cervicaria.
collina.
cristallocalyx.
fenestrellata.
garganica.
,, var. hirsuta.
,, ,, major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
medium.
mirabilis.
mollis.
phyctidocalyx.
persicifolia.
,, var. alba.
portenschlagiana.
poscharskyana.
primulæfolia.
punctata.
pusilla.
,, var. alba.
pyramidalis.
rapunculoides.
rotundifolia.
speciosa.
thyrsoides.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
lanceolata.
viridiflora.
Jasione alpinum.
Jankaea.
perennis.
Lobelia cardinalis.
Lobelia sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.
taliensis.
Phyteuma campanuloides.
canescens.
orbiculare.
serratum.
Wagneri.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Pratia Treadwellii.
Symphyandra armena.
Hofmannii.
pendula.
Wahlenbergia pendula.
Pumilio.
tasmanica.
tenuifolia.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Cladothamnus pyroliflorus.
Clethra acuminata.
alnifolia var. paniculata.
,, ,, rosea.
canescens.
Fargesii.
Daboecia cantabrica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, purpurea.
Enkianthus campanulatus.
cernuus.
latifolius.
Palibinii.
recurvus.
Gaultheria adenothrix.
procumbens.
pyroloides. var. cuneata.
Shallon.
Veitchiana.
Kalmia glauca.
Ledum latifolium.
,, ,, var. groenlandicum.
palustre.

Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.
Menziesia globularis.
Pernettya mucronata.
,, ,, var. alba.
rupicola.
Phyllodoce aleutica.
Pieris formosa.
japonica.
taiwanensis.
Rhododendron adenogynum.
ambiguum.
arboreum.
auritum.
bauhiniflorum.
calostrotum.
campanulatum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
concinnum.
cuneatum.
Davidsonianum.
decorum.
desquamatum
var. stenoplastum.
diacritum.
discolor.
fastigiatum.
Fauriae.
ferrugineum.
fimbriatum.
glaucum.
heliolepis.
hirsutum.
hippophaeoides.
hormophorum.
humicola.
hypolepidotum.
impeditum.
indicum.
,, var. Caldwellii.
japonicum.
keleticum.
melinanthum.
micranthum.
mollicomum.
Rhododendron muliense.
myrtilloides.
niveum.
obtusum var. japonicum.
occidentale.
oreotrephes.
oresbium.
orthocladum.
osmerum.
polylepis.
ponticum.
poukhanense.
Prattii.
racemosum.
ravum.
riparium.
rubiginosum.
russatum.
saluenense.
siderophyllum.
sphaeranthum.
triflorum.
Ungernii.
Vaseyi.
verruculosum.
villosum.
virgatum.
yanthinum.
yunnanense.
zaleucum.
Vaccinium corymbosum.
glauco-album.
moupinense.
nummularia.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.
Zenobia pulverulenta var.
nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
cinerea.
corsica.
filicaulis.
juncea.

Armeria latifolia.
majellensis.
maritima.
" var. alba.
" " aurea.
" " laucheana.
" " rosea.
plantaginea.
Statice bellidifolia.
Limonium.
tataricum.
tomentella.

Styraceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lanuginosa var. Leichtlinii.
" " oculata.
macrantha.
Cortusa Matthiola.
Cyclamen africanum.
neapolitanum.
repandum.
Lysimachia Ephemerum.
Primula alpicola.
anisodora.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
chungensis.
Cockburniana.
conica.
crispata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
japonica.
" var. alba.
" " rosea.
kewensis.
lepta.
microdonta var. alba.
" " luna.
" " rosea.
lacteo capitata.
Mooreana.
Poissonii.
pseudo capitata.
pseudo sikkimensis.
pulverulenta.
reticulata.
sphærocephala.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana acaulis.
Asclepiadea.
" var. alba.
" " discolor.
" " striata.
Bigelovii.
Burseri.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
" var. alba.
Freyniana.
gracilipes.
Grombczewskii
Hascombensis.
linearis.
macrophylla.
Olivieri.
Parryi.
phlogifolia.
Przewalskii.
pterocalyx.
punctata.
Purdomii.
saxosa.
septemfida.
" var. cordifolia.
serrata.
tibetica.
" var. major.
tubulosa.
Walujewii.

Polemoniaceæ.

Collomia coccinea.
grandiflora.
linearis.
Gilia abrotanifolia.
achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.
Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.
Nemophila insignis.
Phacelia campanularia.
loasaefolia.
viscida.
Whitlavia.

Borragineæ.

Anchusa Barrelieri.
mysotidiflora.
officinalis.
sempervirens.
Borago officinalis.
Caccinia glauca.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.
officinale.
Echium plantagineum.
Lindelofia longifolia.
spectabilis.
Lithospermum intermedium.
officinale.
Mertensia oblongifolia.
paniculata var. subcordata.
Moltkia petraea.
Myosotis azorica.
Goyenii.
palustris.
pyrenaica.
sylvatica.
Omphalodes cappadocica.
linifolia.
nitida.
Onosma albo-roseum.
helveticum.
tauricum.
Paracaryum coelestinum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.
Datura inermis.
Stramonium.
Hyoscyamus albus.
niger.
Lycopersicum racemigerum.
Nicandra physaloides.
violacea.
Nicotiana affinis.
rustica.
Physalis Alkekengii.
Franchetii.
Scopolia carniolica var.
hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
majus.
molle.
sempervirens,

Calceolaria biflora.
chelidonioides.
mexicana.
pinnata.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
Chelone Lyonii.
obliqua.
Collinsia bicolor.
Digitalis argyrostigma.
dubia.
mariana.
purpurea.
Erinus alpinus.
,, var. albus.
,, ,, hirsutus.
Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
origanifolia.
spuria.
Mimulus Fremontii.
Lewisii.
ringens.
Ourisia macrocarpa.
macrophylla.
Pentstemon angustifolius.
arizonicus.
barbatus var. Torreyi.
campanulatus.
canescens.
Cardwellii.
Cobaea.
confertus.
,, var. cœruleo-purpureus.
cordifolius.
corymbosus.
diffusus.
divergens.
hirsutus.
lanceolatum.
Menziesii.
Pentstemon ovatus.
Palmeri.
pubescens.
Richardsonii.
Scouleri.
,, var. alba.
Smallii.
triflorus.
tubiflorus.
Whippleanus.
Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.
Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
nigrum.
olympicum.
orientale.
phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica Allionii.
austriaca.
Bidwillii.
candida.
Catarractae.
Chamaedrys.
crassifolia.
decumbens
gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incanescens.
incisa.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
pinnata.
Raoulii.

Veronica reptans.
spicata.
,, var. candida.
,, ,, nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Teucrium.
Waldsteinii.
Whitallii.
Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, ,, var. brevipes.
variabilis.
Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.
,, niger.
,, Schottii.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
majoricensis.
nudicaulis.
trichosantha.
vulgaris var. nana.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.
Cedronella triphylla.
Dracocephalum Purdomii.
Ruprechtii.
Speciosum.
Wilsonii.
Horminum pyrenaicum.
Hyssopus officinalis.
Lavandula delphinensis.
dentata.
spica.
vera.
Lycopus exaltus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha Pulegium.
spicata.
sylvestris.
Monarda didyma.
Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nervosa.
,, var. alba.
nuda.
,, var. paniculata.
Origanum vulgare.
Phlomis alpina.
lusitanica.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.
Salvia argentea.
Beckeri.
bicolor.
Bulleyana.
candelabrum.
glutinosa.
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
lanceolata.
lusitanica.
mexicana.
neurepia.
officinalis.
patens.
pratensis.
,, var. alba.

Salvia Przewalskii.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
viscosa.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
Columnæ.
indica var. japonica.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
scordioides.
Sphacele chamaedryoides.
Stachys Betonica.
,, ,, var. album.
,, ,, ,, hirsuta.
coccinea.
grandiflora.
setifera.
sudalpina.
Teucrium massiliense.
Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus chamædrys.
,, ,, var. album.
hyemalis.
lanceolatus.
nitidus.
serpyllum.
,, var. alba.
vulgaris.
,, var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
hastata.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
maritima.
media.
Psyllium.

Phytolaccaceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortensis.
,, ,, var. rubra.
roseum.
Beta gigantea.
trigyna.
vulgaris.
Chenopodium amaranticolor.
Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.
Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Eriogonum ovalifolium.
Polygonum affine.
amplexicaule.
alpinum.
baldschuanicum.
Bistorta.
Emodii.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.
Rheum Collinianum.

Rheum leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
,, var. tanguticum.
rugosum.
songaricum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
maritimus.
scutatus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
Mezereum.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.
Scleranthus perennis.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.
Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyrus.
mellifera.
Myrsinites.
oblongata.
spinosa.
virgata.
Wulfenii.
Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.
Asarum caudatum.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis gigantea.
palustris.
Habenaria odoratissima.
Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
mascula.
prætermissa.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata
cautleoides.
capitata purpurata.
humeana.
purpurea.

Irideæ.

Crocus alatavicus.
banaticus.
biflorus var. Weldenii.
Malyi.
nudiflorus.
Pestalozzae var. coerulea.
pulchellus.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, alba.
,, ,, Artabir.
susianus.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
vernus.
,, var. albus.
zonatus.
Dierama pulcherrimum.

Gladiolus segetum.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.
Iris aurea.
,, var. laucheana.
Bulleyana.
Chamaeiris.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
foetidissima.
Forrestii.
graminea var. latifolia.
Guldenstædtiana.
,, var. alba.
,, ,, lutescens.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
Monnieri.
ochroleuca.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
pumila.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, coreana.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
versicolor.
Watsoniana.
Wilsonii.
Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.
Moræa spathacea.
Romulea Clusiana.
rosea.
Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium bermudianum.
boreale.
chilense.
californicum.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
, var. angustifolia.
Pelegrina.
pulchella.
Galanthus byzantinus.
Elwesii.
,, var. Whittallii.
plicatus.
Leucojum æstivum.
vernum.
,, var. carpaticum.
,, ,, Vagneri.

Liliaceæ.

Allium albo-pilosum.
Ampeloprasum.
Bidwilliæ.
carinatum.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
stenanthum.

Allium tibeticum.
triquetrum.
Anthericum Bovei.
elongatum.
Liliago.
,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Arthropodium cirrhatum.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.
Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa congesta.
grandiflora.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
peduncularis.
uniflora.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
,, var. major.
Fraseri.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. Boissieri.
gigantea.
,, ,, var. rosea.
sardensis.
Siehei.
Chlorogalum pomeridianum.
Convallaria majalis.
Cordyline australis,
Banksii.
Drimia oligosperma.
Eremurus Bungei.
himalaicus.
Him-Rob.
Isabellinus.
robustus.
spectabilis.
turkestanicus.
Erythronium californicum.
,, var. bicolor.
citrinum.
grandiflorum.
,, var. Smithii.
revolutum.
Fritillaria Imperialis.
,, ,, var. lutea.
lutea.
meleagris.
,, var. alba.
oranensis
pontica.
pyrenaica.
Funkia Fortunei.
,, ,, var. coerulea.
,, ,, ,, robusta.
,, lancifolia. var. albo-marginata.
ovata.
Sieboldiana.
Galtonia candicans.
Hemerocallis citrina.
flava.
luteola.
Hyacinthus amethystinus.
,, ,, var. albus.
azureus.
dalmaticus.
dubius.
trifoliatus.
Kniphofia aloides.
caulescens.
foliosa.
Tuckii.
Lilium amabile.
columbianum.

Lilium Duchartrei.
giganteum.
,, var. yunnanense.
Heldreichii.
Henryi.
Kelloggii.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, dalmaticum.
occidentale.
pardalinum var. Bourgaei.
Parryi.
,, var. Kessleri.
pyrenaicum.
regale.
Sargentiae.
Willmottiae.
Muscari armeniacum.
atlanticum.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Nothoscordum bivalve.
fragans.
Ornithogalum montanum.
pyrenaicum.
Phormium alpinum.
Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.
Ruscus aculeatus.
Scilla amoena.
autumnalis.
bifolia.
,, var. alba.
festalis.
,, var. alba.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
hyacinthoides,
Scilla Lilio-Hyacinthus.
nonscripta.
patula.
peruviana.
pratensis.
sibirica.
Ukranica.
Smilacina racemosa.
Streptopus distortus.
Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
rivale.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
biflora.
Clusiana.
cuspidata.
dasystemon.
Greigii.
Kaufmanniana.
linifolia.
Sprengeri.
stellata.
sylvestris.
,, var. tabris.
turkestanica.
Whittallii.
Wilsoniana.
Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.
Zygadenus elegans.
Fremontii.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
effusus.
,, var. conglomeratus.
,, ,, spiralis.
glaucus.
gracillima.
Luzula nivea.
spadicea.
Xerotes longifolia.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum zebrinum.
Lysichitum camtschatcense.
,, ,, **var.** **album.**
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex axillaris,
distans.
hirta.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.
stricta.
tribuloides.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, **var. stolonifera.**
vulgaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Apera Spica-Venti.
Anthoxanthum odoratum.
Arrhenatherum avenaceum.
Avena nuda.
pratensis.
sterilis.
Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.
madritensis.
Calamagrostis epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.
Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, **var.** **vivipara.**
Festuca bromoides.
duriuscula.
elatior.
Eskia.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
mollis.
Hordeum bulbosum.
Koeleria cristata.
Lolium multiflorum.
perenne.
Melica altissima.
,, **var.** atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, **var.** **variegata.**
Oryzopsis miliacea.
Phalaris arundinacea.
canariensis.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
bulbosa.
compressa.
nemoralis.
pratensis.
trivialis.
Sesleria coerulea.
Stipa calamagrostis.
Trisetum flavescens.

January, 1938.

J. W. BESANT.

ÉIRE

(IRELAND).

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SIOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1940.

SOUR BOTANIC
RECEIVED
MAR 15 1940
GARDENS

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

(980) R.7745. Wt.3982. D.Pr.220.—(s)—200. 2-40.—F.P.—G.3.

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

An Roinn Talmhaidheachta

(Department of Agriculture.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1940.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum ferox.
Fortunei
Lycoctonum.
,, var. album
,, ,, pyrenaicum
Napellus var. Braunii
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
rostratum.
uncinatum.

Actæa spicata.

Anemone albana.
altaica
angulosa.
apennina var. alba
barbulata.
blanda.
,, var. scythinica.
caroliniana
dichotoma.
elongata
Hepatica.
hortensis.
,, var. pavonina.
japonica
,, var. alba.
,, ,, tomentosa.
nemorosa.
,, var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
oregona.
polyanthes
Pulsatilla
,, var. Farreri.
,, ,, Mallanderi.
Regeliana.
rivularis.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
tomentosa
valdensis.
vernalis.
vitifolia.
,, var. Farreri.

Anemonopsis macrophylla.

Aquilegia alpina.
cærulea.
canadensis.
,, var. nana
chrysantha.
discolor.
flabellata.
flavescens.
formosa.
,, var. truncata.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
Moorcroftiana.
oxysepala.
pyrenaica.
Reuteri.
sibirica.
vulgaris.
,, var. olympica.
Callianthemum anemonoides.
Caltha palustris.
radicans.
Cimicifuga-cordifolia.
Clematis angustifolia.
brevicaudata.
Fargesii.
Goufriana.
,, var. Finetii.
heracleifolia.
integrifolia.
intermedia.
koreana var. lutea.
montana.
,, var. grandiflora.
,, ,, lilacina
,, ,, rubens.
pseudo-flammula.
recta.
serratifolia.
songarica.
vedrariensis.

Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyanum.
californicum.
Delphinium cardinale.
caucasicum.
Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
hybridum.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
scopulorum var. subalpinum.
speciosum.
staphisagria.
tatsienense.
tiroliense.
trolliifolium.
turkestanicum.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Helleborus corsicus.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
anomala.
,, var. Beresowskii.
arietina.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.
humilis.
lobata.

Pæonia lutea.
officinalis.
,, var. blanda.
paradoxa.
,, var. fimbriata.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
,, ,, Grevillei.
tenuifolia.
triternata.
Veitchii.
Wittmanniana.

Ranunculus aconitifolius.
carpaticus.
cassubicus.
gramineus.
lanuginosus.
nissanus.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
dioicum.
dipterocarpum.
,, var. album.
Fendleri.
fœtidum.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
chinensis.
europæus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceæ.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia parviflora.
Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis aggregata.
aemulans.
aetnensis.
amurensis.
angulosa.
aristata.
asperrima.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
buxifolia.
chinensis.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. pendula.
,, ,, prostrata.
declinata.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Gilgiana.
Giraldii.
hakeoides.
Henryana.
heteropoda.
Holstii.
Hookeri.
,, var. latifolia.
Lecomtei.
lologensis.
montana.
Morrisonensis.
Mouillacana.
Nevinii.
pallens.
parvifolia.
Prattii.

Berberis rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
stenophylla.
,, var. corallina.
,, ,, Irwinii.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
Tischleri.
umbellata.
Vilmorinii.
virescens.
vulgaris.
,, var. foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wilsonæ.
yunnanensis.

Podophyllum Emodii.
,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
mexicana.
,, var. ochroleuca.
platyceras.

Bocconia cordata.

Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.

Eschscholtzia californica.

Glaucium flavum.

Meconopsis Baileyi.
cambrica.
integrifolia.
lancifolia var. solitariiflora.
latifolia.
napaulensis.
paniculata.
,, var. elata.
Meconopsis Prattii.
quintuplinervia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
superba.
villosa.
violacea.
Wallichii.

Papaver aculeatum.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.

Stylophorum lactucoides.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis Capnoides.
lutea.
ophiocarpa.

Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
grandiflorum.
persicum.
pulchellum.
schistosum.
stylosum.
Alyssoides utriculatum.
Alyssum alpestre.
argenteum.
Bornmuelleri.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.

Alyssum montanum.
orientale.
rostratum.
saxatile.
" var. citrinum.
" " compactum.
Arabis alpina.
bellidifolia.
Ferdinandi-Coburgi.
lucida var. variegata.
pumila.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
" var. Bougainvillea.

Biscutella auriculata.
didyma var. ciliata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.

Camelina sativa.
Cardamine rotundifolia.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri.
Menziesii.
Crambe cordifolia.

Draba altaica.
dubia.
fladnizensis.
incana.
" var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
Traunsteineri.

Erysimum arkansanum.
asperum.
cheiranthoides.
linifolium.
purpureum.

Farsetia clypeata.

Hesperis matronalis.
" " var. purpurea.
Hutchinsia alpina.

Iberis amara.
Pruitii.
Isatis costata.
glauca.
tinctoria.

Lepidium Draba
sativum.
Lunaria annua.

Matthiola bicornis.
fenestralis.
Moricandia arvensis.
Myagrum perfoliatum.

Noccæa stylosa.

Sisymbrium elatum.
strictissimum.
Thalianum.
Succowia balearica.

Thlaspi jankaea.
violascens.

Vesicaria graeca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
canescens.
crispus.
florentinus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
salvifolius.
villosus.

Helianthemum appeninum.
canum.
Fumana.
oelandicum.
pulverulentum.
thymifolia.
tuberaria.
Chamaecistis.

Violarieæ.

Viola alchariensis.
altaica.
arborescens.
blanda.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
elatior.
glabella.
gracilis var. alba.
hirta.
labradorica.
lutea.
mirabilis.
Nuttallii.
obliqua.
odorata.
,, var. alba.
primulifolia.
prionantha.
Riviniana.
Rosinii.
rugulosa.
Sieheana.
viarum.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
foliosa.
gothica.
graminifolia.
grandiflora.
leptocladus.
montana.
norvegica.
purpurascens.
rigida.
sajanensis.
saxatilis.
Steveniana.

Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
grandiflorum.
lanatum.
tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus anatolicus.
arenarius.
arvernense.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans
gracilis.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
Noeanus.
petraeus.
plumarius.
pubescens.
pungens.
pyridicola.
rupicola.
Seguieri.
serotinus subsp. Lumnitzeri.
Sternbergii.
strictus.
superbus.
virgineus.
viscidus.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
repens.

Heliosperma alpestre.

Lychnis alba.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
Coronaria.
,, var. alba.
dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Forrestii.
Githago.
Viscaria.

Melandrium Zawadzkii.
Minuartia laricifolia.
pinifolia.
verna.

Petrocoptis Lagascae.
pyrenaica.

Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Silene Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
Cucubalus.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
lutea.
maritima.
Muscipula.
rupestris.
Silene saxatilis.
Saxifraga.
schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
vallesia.

Stellaria graminea.

Tunica Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
calycinum.
Coris.
elatum.
fragile.
hircinum.
hirsutum.
Hookerianum.
hyssopifolium.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
repens.
reptans.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
kurdica.
officinalis.
pontica.
rosea.
sulphurea.
Anoda hastata.

Callirhœ digitata.

Hoheria Lyallii.

Lavatera arborea.
cachemiriana.
Olbia.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva Alcea.
,, var. fastigiata.
moschata.
silvestris.
verticillata.
Malvastrum lateritium.

Sidalcea candida.
malvaeflora.
neo-mexicana.
oregana.

Linaceæ.

Linum capitatum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
usitatissimum.
viscosum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
carvifolium.
hymenodes.
Erodium macradenum.
Manescavii.
romanum.

Geranium armenum.
collinum.
Endressii.
eriostemon.
Farreri.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
macrorrhizum.
palustre.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
,, ,, roseum.
sessiliflorum.
sinense.
silvaticum.
subcaulescens.
Traversii.
versicolor.
Wallichianum.
Wilfordii.

Impatiens Roylei.
scabrida.

Limnanthes Douglasii.

Oxalis corniculata.
,, f. tropaeoloides.
floribunda.
,, var. rosea.
valdiviana.

Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus.
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Aceraceae.

Acer campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
insigne var. velutinum.
pictum.
,, var. pariflorum.
platanoides var. palmatum.
pseudoplatanus var. atropurpureum.
Trautvetteri.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
oleoides.
Pallasii.
rupestris.
spathulifolia.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriariceæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Anthyllis Vulneraria var. Dillenii.
Astragalus Cicer.
Glycyphyllos.
massiliensis.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.

Baptisia mollis.
perfoliata.

Caragana arborescens.
Boisii.
sophorifolia.
tragacanthoides.
Carmichaelia australis.
Colutea arborescens var. bullata.
cilicica.
cruenta.
orientalis.
violascens.
Coronilla Emerus.
vaginalis.
valentina.
varia.
viminalis.
Cytisus albus.
cantabricus.
capitatus.
glabrescens.
grandiflorus.
Heuffelii.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
monspessulanus.
nigricans.
var. Carlieri.
,, ,, elongatus.
praecox.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.

Cytisus sessilifolius.
Spachianus.

Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.

Genista aetnensis.
germanica.
hispanica.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.

Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.

Laburnum alpinum.
vulgare.
,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
filiformis.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
rotundifolius.
sylvestris.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus siliquosus.
Lupinus arboreus.
Hartwegii.
micranthus.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
rivularis.
subcarnosus.

Melilotus sulcata.
Medicago minima.

Ononis aragonensis.
arvensis.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.

Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.

Sophora tetraptera var.
microphylla.
Spartium junceum.

Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella foenum-graecum.

Vicia angustifolia.
Cracca.
fulgens.
hirsuta.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachya.
glauca.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
,, ,, inermis.
novae-zelandiae.
ovalifolia.
Sanguisorbæ.

Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
,, var. vellaea.
Dielsiana.
,, var. elegans.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.
Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima var. uniflora.
lactea.
laxiflora.
lucida.
microphylla.
,, var. thymifolia.
moupinensis.
multiflora.
,, var. granatensis.
,, ,, reflexa.
newryensis.
nitens.
obscura.
pannosa.
praecox.

Cotoneaster prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, nummularia.
,, ,, Royleana.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
serotina.
Simonsii.
tomentosa.
turbinata.
Wardii.
Wilsonii.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
,, ,, var. Wilsonii.
japonica.

Dryas octopetala.
Sundermannii.

Fragaria Daltoniana.
virginiana.

Geum bulgaricum.
chiloense.
Heldreichii.
intermedium.
japonicum.
Laxmanii.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rhaeticum.
rivale.
urbanum.

Malus florentina.
fusca.
orthocarpa.
Prattii.
prunifolia.
Sargentii.

Malus Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Thchonoskii.
yunnanensis.
" var. Veitchii.
Zumi.
Margyricarpus setosus.

Photinia villosa.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
argyrophylla.
astracanica.
atrosanguinea.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
glandulosa.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.
Mac Nabiana.
Menziesii.
Meyeri var. Fenzlii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
" var. arachnoidea.
pyrenaica.
recta.
rupestris.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.

Potentilla Warrensii.
Poterium obtusum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.

Rubus alexeterius.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
Idaeus.
innominatus.
inopterus.
lasiocarpus.
lasiostylus.
leucodermis.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
Parkeri.
parviflorus.
pulcherrimus.
rosæfolius.
simplex.
thibetanus.
tricolor.
vedrariensis.
xanthocarpus

Sorbus americana
Aria.
" var. majestica.
Aucuparia
" var. laciniata.
caloneura.
commixta.
Conradineae.
cuspidata.
discolor.
glabrata.
hybrida.
lanuginosa.
megalocarpa.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
Vilmorinii,

Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.

Saxifrageæ.

Bergenia Delavayi.
Stracheyi var. alba.
Boykinia occidentalis.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera americana.
brizoides.
pilosissima.
sanguinea.
villosa.

Mitella caulescens.

Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
,, var. alba.
sambucifolia.

Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, marginata.
,, ,, ,, punctatissima.
,, ,, ,, rex.
,, ,, ,, rosularis.
,, ,, ,, viridis.
subsp. eu-Aizoon var. minutifolia.
carinthiaca.
Malyi.
stenoglossa.
Sturmiana.
subsp. cartilaginea.
Saxifraga aizoides.
,, ,, var. autumnalis.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
Callosa.
,, var. catalaunica.
,, subvar. lantoscana.
cochlearis.
conifera.
Cotyledon.
,, var. caterhamensis.
,, f. pyramidalis.
diversifolia.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. polita.
,, subsp. hirsuta.
hederæfolia.
Hostii.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
juniperifolia var. pseudosancta.
lævis.
micranthidifolia.
pectinata.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
sancta.
Sendtneri.
Sibthorpii.
stenoglossa.
Stracheyi var. alba.
tellimioides.
tenella.
trifurcata.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
venusta.

Tiarella cordifolia var. purpurea.

Tiarella macrantha.
,, ,, var. purpurea.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.
Sedum album.
,, ,, var. murale.
Anacampseros.
crassipes.
Ellacombianum.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
Hobsonii.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Middendorffianum.
multicaule.
muralis.
pilosum.
populifolium.
roseum.
sediforme.
Selskianum.
sempervivoides.
sexangulare.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.
Telephium.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum blandum.
Funckii.
grandiflorum.
tectorum.
,, var. alpinum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
triflorum.

Onagrarieæ.

Chamaenerion palustre.
Clarkia pulchella.

Epilobium angustifolium.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
sericeum.
Eucharidium concinnum.

Fuchsia procumbens.

Gaura parviflora.

Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
Drummondii.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.

Zauschneria cana.

Cucurbitaceæ.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa tricolor.
vulcanica.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.

Buphthalmum salicifolium.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.
Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.
Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
corniculatum.
creticum.
Oliverianum.
planum.
serbicum.
Falcaria vulgaris.
Ferula communis.
glauca var. candelabrum.
orientalis.
Foeniculum vulgare.
Heracleum gummiferum.
piperitum.
Molopospermum
peloponnesiacum.
Myrrhis odorata.
Œnanthe crocata.
pimpinelloides.
Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella major.
Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
setchuenensis.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera chrysantha var.
Regeliana.
deflexicalyx.
,, var. xerocalyx.
dioica.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
muendeniensis.
orientalis.
Periclymenum.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
quinquelocularis var.
translucens.
ramosissima.
segreziensis.
trichopoda.
trichosantha.

Triosteum himalayanum.

Viburnum.
affine var. hypomalacum.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
dentatum.
Lantana.
molle.
mongolicum.
Mullaha.
nudum.
ovatifolium.
propinquum.
prunifolium.
pubescens.
,, var. Canbyi.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum.
tomentosum.

Viburnum utile.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula humifusa.
longiflora.
orientalis.

Galium boreale.
erectum.
Mollugo.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Fedia Cornucopiæ.

Kentranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. albus.

Valeriana globulariifolia.
montana.
Phu.
pyrenaica.
Valerianella olitoria.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.

Dipsacus asper.
chinensis.
fullonum.
inermis.
strictus.
silvester.

Morina longifolia.
persica.

Pterocephalus perennis subsp. Parnassi.

Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
daucoides.
graminifolia.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendulina.
Millefolium.
Ptarmica.
umbellata.
Actinomeris squarrosa.
Anacyclus depressus.
Anaphalis margaritacea.
nubigena.
Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
,, ,, ,,
speciosa.
Anthemis carpatica.
Cupaniana.
orbelica.
Sancti-Johannis.
styriaca.
tinctoria.
Arnica alpina.
foliosa.
sachalinensis.
Artemisia vulgaris.
Aster alpinus.
,, var. albus.
Curtisii.
Delavayi.

Aster diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hyssopifolius.
lævis.
Linosyris.
longifolius.
macrophyllus.
paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
Porteri.
pyrenæus.
rigidus.
salicifolius.
serotinus.
staticifolius.
spectabilis.
tanacetifolius.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.

Bellium bellidioides.
minutum.
Berkheya Adlamii.
Bidens dahlioides.
Brachycome Thomsonii.
Brickellia grandiflora.
Bupthalmum salicifolium.
speciosum.

Cacalia coccinea.
Carduus defloratus.
Kerneri.
longifolius.
Celmisia coriacea.
discolor.
gracilenta.
Hookeri.
Lindsayi.
rigida var. nigrescens.
spectabilis.
verbascifolia.

Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Cyanus.
dealbata.
Jacea.
macrocephala.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
Rhaponticum.
ruthenica.
solstitialis.
Chrysanthemum Balsamita.
var. tomentosa.
coccineum.
corymbosum.
macrophyllum.
Parthenium.
Zawadskii.
Chrysopsis villosa var.
Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium arachnoideum.
oleraceum.
Cnicus benedictus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
pubescens.
tripteris.
verticillata.
Corethrogyne californica.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.

Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum corsicum.

Doronicum glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.

Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
horridus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron atticus.
caucasicus.
compositus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
philadelphicus.
salsuginosus.
trifidus.
uniflorus.
Eriophyllum cæspitosum.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.

Gaillardia grandiflora.
Gerbera Anandria.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
squarrosa.

Helenium autumnale.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Helichrysum bellidioides.
Heliopsis laevis.
scabra.

Hieracium bombycinum.
boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.

Inula acaulis.
Conyza.
ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
montana.
salicina.
squarrosa.

Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tenerrima.
tatarica.
thianschanica.
Lagenophora pumila.
Leontopodium alpinum.
calocephalum.
leontopodioides.
Leptosyne maritima.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
heteracanthum.
polycephalum.
tauricum.

Perezia multiflora.
Picris echioides.

Raoulia australis.
Rudbeckia fulgida.
lobata.

Saussurea centiloba.
deltoidea.
Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenata.
Doria.
japonicus.
saracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
Sundermannii
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago brachystachys.
Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
graminifolia.
juncea.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Virgaurea.
Sonchus paluster.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.
Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.

Zinnia tenuiflora.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
Farreri.
Asyneuma canescens.
Campanula alliariifolia.
Barbeyi.
barbata.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.
calaminthifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.
cervicaria.
cochleariifolia.
collina.
fenestrellata.
garganica.
,, var. major.
,, ,, villosa.
imeretina.
istriaca.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
Medium.
michauxioides.
mirabilis.
persicifolia.
,, var. alba.
Portenschlagiana.
Poscharskyana.
primulæfolia.
pyramidalis.
,, var. alba.
Raddeana.
rapunculoides.

Campanula rotundifolia.
sarmatica.
Scheuchzeri var. valdensis.
speciosa.
thyrsoides.
Trachelium.
Codonopsis clematidea.
lanceolata.
viridiflora.
Cyananthus Farreri.

Edraianthus pumilio.
tenuifolius.

Jasione alpinum.
montana.
perennis.

Lobelia sessilifolia.
syphilitica.
" var. alba.

Phyteuma campanuloides.
orbiculare.
Platycodon grandiflorum.
" " var. Mariesii.
Pratia begoniifolia.
Treadwellii.

Symphyandra armena.
Hofmannii.
pendula.
Wanneri.

Wahlenbergia pendula.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.
Arctostaphylos pungens.

Cladothamnus pyroliflorus.
Clethra acuminata.
barbinervis.
Fargesii.

Daboecia cantabrica.
" " var. alba.
" " " bicolor.
" " " globosa.
" " " atropurpurea.

Enkianthus campanulatus.
latiflorus.
Palibinii.
recurvus.

Gaultheria adenothrix.
cuneata.
procumbens.
Shallon.
trichophylla.
Veitchiana.

Kalmia polifolia
latifolia.

Ledum groenlandicum.
palustre.

Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.

Menziesia pilosa.

Pernettya rupicola.
Pieris formosa.
Forrestii.
japonica.
taiwanensis.

Rhododendron ambiguum.
arboreum.
atrosquameum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
cinnabarinum.
crassum.
Davidsonianum.
decorum.
diaprepes.
Edgarianum.
Fauriae.
ferrugineum.

Rhododendron fimbriatum.
Griersonianum.
heliolepis.
hippophaeoides.
hypolepidotum.
impeditum.
keleticum.
micranthum.
obtusum var. japonicum.
occidentale.
oreotrephis.
orthocladum.
ravum.
russatum.
scintillans.
sphaeranthum.
triflorum.
Vaseyi.
verruculosum.
yedoense.

Vaccinium corymbosum.
erythrocarpum.
Mortinia.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.

Zenobia pulverulenta var. nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
corsica.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, Laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.

Statice Limonium.
tatarica.
tomentella.

Symplocaceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lactiflora.
macrantha.

Cortusa Matthiola.
Cyclamen neapolitanum.
repandum.

Dodecatheon Rossinii.

Lysimachia Delavayi.

Primula alpicola.
subsp. violacea.
anisodora.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
capitellata.
chrysopa.
Cockburniana.
crispata.
Florindæ.
Forrestii.
frondosa.
geraniifolia.
helodoxa.
Hopeana.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lepta.
Lofthousei.
lacteo capitata.
Mooreana.
prionotes.
pseudo sikkimensis.

Primula pulverulenta.
redolens.
reticulata.
secundiflora.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
luteum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana acaulis.
altaica.
asclepiadea.
,, var. alba.
,, ,, discolor.
,, ,, striata.
Bigelovii.
Burseri.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
,, var. alba.
Freyniana.
Grombczewskii
hascombensis.
linearis.
macrophylla.
Olivieri.
Parryi.
phlogifolia.
Pneumonanthe.
Przewalskii.
saxosa.
septemfida.
,, var. cordifolia.
serrata.
tianschanica.
tibetica.
,, var. major.
tubulosa.
Walujewii.

Polemoniaceæ.

Collomia grandiflora.
linearis.

Gilia achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.

Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.

Nemophila insignis.

Phacelia campanularia.
loasaefolia.
Whitlavia.

Romanzoffia Suksdorfii.
unalaschcensis.

Boragineæ.

Anchusa italica.
myosotidiflora.
officinalis.
sempervirens.

Borago officinalis.

Caccinia glauca.

Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.

Lindelofia longifolia.
Lithospermum graminifolium.
intermedium.
officinale.

Mertensia oblongifolia.
paniculata var. subcordata.
Moltkia petraea.
Myosotis azorica.
Goyenii.
pyrenaica.
scorpioides.
sylvatica.

Nonnea rosea.

Omphalodes cappadocica.
nitida.
Onosma albo-rosea.
nana.
stellulata.

Pulmonaria angustifolia.

Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.

Datura inermis.
Stramonium.

Hyoscyamus niger.

Lycopersicum racemigerum.

Nicandra physaloides.
Nicotiana alata.
rustica.

Physalis Alkekengii.
Franchetii.

Scopolia carniolica var.
hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
majus.
molle.
sempervirens.
tortuosum.

Calceolaria biflora.
chelidonioides.
mexicana.
pinnata.
tenella.
Celsia betonicaefolia.
Chelone Lyonii.
obliqua.
,, var. alba.
Collinsia bicolor.

Digitalis ambigua.
purpurea.

Erinus alpinus.
,, ,, var. albus.
,, ,, ,, hirsutus.

Linaria alpina.
Broussonnetii.
cilicica.
faucicola.
filicaulis.
genistifolia.
origanifolia.
spuria.

Linaria supina.
triornithophora.

Mimulus Lewisii.
ringens.

Ourisia coccinea.
macrocarpa.
macrophylla.

Pentstemon alpinus.
arizonicus.
barbatus var. Torreyi.
calycosus.
campanulatus.
canescens.
confertus.
corymbosus.
cyananthus.
diffusus.
divergens.
fruticosus var. Cardwellii.
glaber.
hirsutus.
laevigatus.
lanceolatum.
Lyalli.
Menziesii.
micranthus.
hirsutus.
ovatus.
pinetorum.
Scouleri.
Smallii.
triflorus.
tubiflorus.
Watsonii.
Whippleanus.

Scrophularia alata.
lateriflora.
nodosa.

Verbascum Blattaria.
,, var. alba.
gnaphalodes.
Lagurus.
olypicum.
Verbascum phlomoides.
plicatum.
pulverulentum.
speciosum.
Thapsus.
Wilsonii.
Veronica austriaca.
Bidwillii.
Bulleyana.
catarractae.
crassifolia.
gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incana.
incanesecns.
longifolia.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
orientalis.
pinnata.
incana.
reptans.
spicata.
,, var. nana.
spuria.
,, var. foliosa.
Waldsteinii.
Whitallii.

Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, ,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.
Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
majoricensis.
nudicaulis.
trichosantha.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.

Cedronella triphylla.

Dracocephalum Forrestii.
Purdomii.
Ruprechtii.
Ruyschiana.
speciosum
Wilsoni.

Horminum pyrenaicum.
,, ,, var. album.
Hyssopus officinalis.

Lavandula delphinensis.
dentata.
lanata.
Spica.
vera.
Lycopus exaltus.

Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha longifolia.
piperita.
Pulegium.
spicata.
Monarda didyma.

Nepeta Cataria.
Kokanica.
Nepeta macrantha.
Mussinii.
nervosa.
nuda.
,, var. paniculata.

Origanum vulgare.

Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.

Salvia Beckeri.
bicolor.
Bulleyana.
candelabrum.
glutinosa.
,, var. nubicola.
grandiflora.
hians.
Horminum.
japonica.
lanceolata.
lusitanica.
lyrata.
mexicana.
neurepia.
nutans.
officinalis.
,, var. alba.
patens.
pratensis.
,, var. alba.
Przewalskii.
ringens.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
Scutellaria albida.
alpina.

Scutellaria altissima.
indica var. japonica.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
Sphacele chamædryoides.
Stachys Betonica.
" " " hirsuta.
coccinea.
grandiflora.
setifera.
sudalpina.

Teucrium Scorodonia.
" var. crispum.
Thymus Chamædrys.
hyemalis.
lanceolatus.
nitidus.
Serpyllum.
" var. albus.
vulgaris.
" var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
hastata.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago Coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
maritima.
media.
Psyllium.

Phytolaccæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortense.
roseum.

Beta gigantea.
trigyna.
vulgaris.

Chenopolium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.

Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Eriogonum ovalifolium.

Polygonum amplexicaule.
alpinum.
baldschuanicum.
Bistorta.
divaricatum.
Emodii.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.

Rheum Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
rugosum.
songaricum.
Rumex alpinus.
flexuosus.
nepalensis.
scutatus.
tuberosus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
Mezereum.
" var. alba.

Illecebraceæ.

Corrigiola littoralis.
Herniaria glabra.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.

Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyris.
mellifera.
Myrsinites.
oblongata.
sikkimensis.
virgata.

Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Epipactis palustris.
Royleana.

Habenaria odoratissima.

Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
prætermissa.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
auriculata
cautleoides.
capitata purpurata.
humeana.
purpurea.

Irideæ.

Crocus biflorus var. Weldenii.
pulchellus.
Salzmannii.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, albus.
,, ,, Artabir.
susianus.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
Tournefortii.
vernus.
,, var. albus.
,, ,, neapolitanus.
,, ,, siculus.
zonatus.

Dierama pulcherrimum.

Gladiolus communis.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.

Iris aurea.
,, var. laucheana.
Bulleyana.
Chamaeiris.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
Douglasiana.
foetidissima.
graminea var. latifolia.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.

Iris macrosiphon.
Monnieri.
ochroleuca.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
spuria var. halophila.
tenax.
versicolor.
,, var. virginica.
Wilsonii.

Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.

Moræa spathacea.

Romulea Clusiana.
rosea.

Solenomelus chilensis.
Sisyrinchium bermudianum.
chilense.
californicum.
striatum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
pulchella.

Galanthus byzantinus.

Leucojum æstivum.
Narcissus triandrus var. albus.

Liliaceæ.

Allium albo-pilosum.
Bidwilliæ.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
Anthericum Bovei.
Liliago.
,, var. algeriense.
plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.

Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa congesta.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
peduncularis.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.

Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. gigantea.
,, ,, var. sardensis.
Convallaria majalis.
Cordyline australis.
Banksii.

Eremurus Bungei.
turkestanicus.

Fritillaria Imperialis.
lutea.
Meleagris.
,, var alba.
oranensis
pallidiflora.
pyrenaica.
recurva.
Funkia Fortunei.
ovata.
Sieboldiana.

Galtonia candicans.

Hemerocallis flava.
Hyacinthus amethystinus.
azureus.
dubius.
trifoliatus.

Kniphofia caulescens.
foliosa.
Tuckii.

Lilium amabile.
columbianum.
Duchartrei.
giganteum.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, Cattaniæ.
,, ,, dalmaticum.
Lilium Parryi.
pyrenaicum.
regale.
Willmottiae.

Muscari Argæi.
armeniacum.
atlanticum.
Aucheri.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Schliemannii.

Nothoscordum bivalve.
fragans.

Ornithogalum pyrenaicum.

Phormium alpinum.
Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.

Ruscus aculeatus.

Scilla autumnalis.
bifolia.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
hyacinthoides.
Lilio-Hyacinthus.
nonscripta.
,, var. alba.
peruviana.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Streptopus distortus.

Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
sessile.
stylosum.

Tulipa Batalinii.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Kolpakowskyana.
Sprengeri.
turkestanica.

Veratrum album.
nigrum.
viride.

Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
conglomeratus.
effusus.
,, var. spiralis.
glaucus.
gracillima.

Luzula nivea.
spadicea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum var. zebrinum.

Lysichitum americanum.
camtschatcense.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
distans.
Hudsonii.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera.
capillaris.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Apera Spica-venti.
Anthoxanthum odoratum.
Avena fatua.
nuda.
pratensis.
sterilis.

Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.

Calamagrostis Epigeios.
lanceolata.
Cynosurus cristatus.

Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var. vivipara.

Festuca bromoides.
duriuscula.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.

Gaudinia fragilis.

Holcus lanatus.
mollis.
Hordeum bulbosum.

Koeleria cristata.

Lolium multiflorum.
perenne.

Melica altissima.
,, ,, **var.** atropurpurea.
ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, **var.** variegata.

Oryzopsis miliacea.

Phalaris arundinacea.
canariensis.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
compressa.
nemoralis.
pratensis.
trivialis.
Sesleria coerulea.
Trisetum flavescens.

J W. BESANT.

January, 1940.

ÉIRE

(IRELAND).

AN ROINN TALMHAIDHEACHTA

(DEPARTMENT OF AGRICULTURE.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ

(List of Seeds for Exchange),

1941.

GARRAÍ NA LUS,

GLAS NAOIDHEAN, BAILE ÁTHA CLIATH

(Botanic Gardens, Glasnevin, Dublin.)

(980) R.7745. Wt.3982. D.Pr.220.—(s)—200. 2-40.—F.P.—G.3.
(1116) R.7456. Wt.3826. D.Pr.194. (s)—200—2-41—F.P.—G.3

GARRAÍ NA LUS,

Glas Naoidhean, Baile Átha Cliath.

(Botanic Gardens. Glasnevin, Dublin.)

An Roinn Talmhaidheachta

(Department of Agriculture.)

LIOSTA SÍOLTA LE MALARTÚ,

(List of Seeds for Exchange),

1941.

DICOTYLEDONEÆ.

Ranunculaceæ.

Aconitum ferox.
Lycoctonum.
,, var. album
,, ,, pyrenaicum
Napellus
,, var. Braunii.
,, ,, carneum.
,, ,, giganteum.
,, ,, Halleri.
,, ,, Pallasii.
neubergense.
rostratum.
Wilsonii

Actæa spicata.

Anemone albana.
altaica
angulosa.
barbulata.
blanda.
,, var. scythinica.
caroliniana
dichotoma.
Anemone globosa.
Hepatica.
japonica
,, var. alba.
,, ,, tomentosa.
nemorosa.
,, var. Levingei.
,, ,, major.
,, ,, Robinsoniana
polyanthes
Pulsatilla
,, var. Farreri.
,, ,, Mallanderi.
Regeliana.
rivularis.
slavica.
sulphurea.
sylvestris.
valdensis.
vernalis.
vitifolia.
,, var. Farreri.

Anemonopsis macrophylla.

Aquilegia alpina.
cærulea.
canadensis.
chrysantha.
discolor.
flabellata.
flavescens.
formosa.
glauca.
Helenæ.
Kitaibelii.
Moorcroftiana.
oxysepala.
pyrenaica.
Reuteri.
sibirica.
vulgaris.
,, var. olympica.
Caltha palustris.
polypetala.
radicans.
Cimicifuga-cordifolia.
Clematis angustifolia.
Fargesii.
Gouriana.
,, var. Finetii.
integrifolia.
koreana var. lutea.
montana.
,, var. grandiflora.
,, ,, lilacina
,, ,, rubens.
,, ,, Wilsonii.
pseudo-flammula.
recta.
Rehderiana.
serratifolia.
songarica.
vedrariensis.

Delphinium bicolor.
Brunonianum.
Bulleyanum.
californicum.
cardinale.
caucasicum.
Delphinium Consolida.
Delavayi.
Duhmbergii.
dyctiocarpum.
elatum.
,, var. alpinum.
formosum.
,, var. cœlestinum.
hybridum.
nudicaule.
oxysepalum.
palmatum.
Przewalskii.
Pylzowii.
Requienii.
scopulorum.
speciosum.
staphisagria.
tatsienense.
tiroliense.
trolliifolium.
turkestanicum.
vestitum.
yunnanense.

Eranthis hyemalis.

Helleborus corsicus.

Nigella damascena.
hispanica.

Pæonia albiflora.
,, ,, var. major.
,, ,, ,, rubescens.
,, ,, ,, tatarica.
anomala.
,, var. Beresowskii.
arietina.
decora.
,, var. elatior.
,, ,, Pallasii.
Delavayi.
,, var. angustifolia.
humilis.
lobata.

Pæonia lutea.
officinalis.
,, var. blanda.
paradoxa.
,, var. fimbriata.
peregrina.
,, var. byzantina.
,, ,, compacta.
tenuifolia.
triternata.
Veitchii.
villosa.

Ranunculus aconitifolius.
carpaticus.
cassubicus.
gramineus.
monspeliacus.
nissanus.
platanifolius.
repens.
serbicus.
Villarsii.

Thalictrum alpinum.
angustifolium.
aquilegifolium.
Delavayi.
dioicum.
diptérocarpum.
,, var. album.
Fendleri.
fœtidum.
minus.
,, var. adiantifolium.
,, ,, concinnum.
,, ,, flexuosum.
squarrosum.
Trollius asiaticus.
chinensis.
europæus.
pumilus var. yunnanensis.

Calycanthaceae.

Chimonanthus fragans.

Magnoliaceæ.

Magnolia Wilsonii.

Berberideæ.

Berberis aggregata.
aemulans.
aetnensis.
amurensis.
angulosa.
aristata.
asperrima.
brachypoda.
,, var. Maximowiczii.
brevipaniculata.
canadensis.
chinensis.
circumserrata.
concinna.
Darwinii.
,, var. pendula.
declinata.
dictyophylla.
Dielsiana.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandi.
Gagnepainii.
Gilgiana.
Giraldii.
hakeoides.
Henryana.
heteropoda.
Holstii.
Hookeri.
,, var. latifolia.
koreana.
Lecomtei.
lologensis.
mekongensis.
montana.
Morrisonensis.
Mouillacana.
Nevinii.
pallens.
parvifolia.
Prattii.

Berberis rubrostilla.
sibirica.
,, var. altaica.
Silva-Taroucana.
Stapfiana.
stenophylla.
,, var. corallina.
,, ,, Irwinii.
subcaulialata.
Thunbergii.
,, var. atropurpurea.
Tischleri.
umbellata.
Vilmorinii.
virescens.
vulgaris.
,, var. foliis purpureis.
,, ,, provincialis.
Wilsonæ.
yunnanensis.

Podophyllum Emodii.
,, var. major.

Papaveraceæ.

Argemone grandiflora.
,, ,, var. alba.
platyceras.

Bocconia cordata.

Chelidonium majus.
,, ,, var. laciniatum.

Eschscholtzia californica.

Glaucium flavum.

Meconopsis Baileyi.
cambrica.
integrifolia.
lancifolia var. solitariiflora.
latifolia.
napaulensis.
paniculata.
,, var. elata.
Meconopsis Prattii.
quintuplinervia.
racemosa.
rigidiuscula.
rudis.
villosa.
violacea.
Wallichii.

Papaver aculeatum.
californicum.
glaucum.
lateritium.
nudicaule.
oreophyllum.
orientale.
,, var. bracteatum.
Rhœas.
,, var. latifolium.
somniferum.

Stylophorum lactucoides.

Subord. I.—Fumarieæ.

Corydalis Capnoides.
lutea.
ophiocarpa.

Fumaria micrantha.
officinalis.

Cruciferæ.

Æthionema amœnum.
armenum.
grandiflorum.
persicum.
pulchellum.
schistosum.
stylosum.

Alyssum alpestre.
argenteum.
gemonense.
maritimum.
Mœllendorfianum.

Alyssum montanum.
rostratum.
saxatile.
,, var. citrinum.
,, ,, compactum.
Arabis alpina.
bellidifolia.
lucida var. variegata.
pumila.
Aubrietia croatica.
deltoidea.
,, var. Bougainvillea.

Biscutella didyma var. ciliata.
Brassica balearica.
juncea.
Bunias orientalis.

Camelina sativa.
Cardamine rotundifolia.
Cheiranthus Allionii.
Cheiri.
Menziesii.
Crambe cordifolia.

Draba altaica.
fladnizensis.
incana.
,, var. Adamsii.
laxa.
siliquosa.
Traunsteineri.

Erysimum arkansanum.
hieracifolium.
linifolium.

Farsetia clypeata.

Hesperis matronalis.
,, ,, var. purpurea.

Iberis amara.
Pruitii.
Isatis costata.
glauca.
tinctoria.

Lepidium Draba
sativum.
Lunaria annua.

Matthiola bicornis.
fenestralis.
Moricandia arvensis.
Myagrum perfoliatum.

Sisymbrium elatum.
strictissimum.
Succowia balearica.

Thlaspi jankaea.
violascens.

Vesicaria graeca.

Resedaceæ.

Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
odorata.

Cistineæ.

Cistus albidus.
Bourgæanus.
canescens.
crispus.
florentinus.
heterophyllus.
hirsutus.
incanus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
villosus.

Helianthemum pulverulentum.
tuberaria.
Chamaecistis.

Violarieæ.

Hymenanthera angustifolia.
Viola alchariensis.
blanda.
canina.
,, var. alba.
cornuta.
,, var. papilio.
elatior.
glabella.
gracilis.
hirta.
labradorica.
lutea.
odorata.
,, var. alba.
Riviniana.
rugulosa.
Sieheana.
tricolor.
viarum.
Vilmorinianum.

Caryophylleæ.

Arenaria balearica.
capillaris.
Cephalotes.
cretica.
foliosa.
gothica.
graminifolia.
grandiflora.
leptocladus.
montana.
norvegica.
purpurascens.
rigida.
sajanensis.
saxatilis.
Steveniana.

Cerastium Biebersteinii.
Boissieri.
grandiflorum.
lanatum.
Cerastium tomentosum.
Wildenowii.

Dianthus anatolicus.
arenarius.
arvernense.
barbatus.
cæsius.
caucasicus.
deltoides.
dentosus.
Falconeri.
fimbriatus.
fragrans
gracilis.
leptopetalus.
liburnicus.
monspessulanus.
Noeanus.
petraeus.
plumarius.
pubescens.
pungens.
pyridicola.
rupicola.
Seguieri.
serotinus subsp. Lumnitzeri.
Sternbergii.
strictus.
superbus.
virgineus.
viscidus.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
paniculata.
repens.

Heliosperma alpestre.

Lychnis alba.
chalcedonica.
Coeli-rosa.
Coronaria.
,, var. alba.

Lychnis dioica.
Flos-cuculii.
Flos-Jovis.
Forrestii.
Githago.
Viscaria.

Melandrium Zawadzkii.
Minuartia laricifolia.
pinifolia.

Petrocoptis Lagascae.
pyrenaica.

Sagina glabra var. pilifera.
Saponaria cæspitosa.
lutea.
officinalis.
Silene Armeria.
Asterias.
catholica.
ciliata.
Cucubalus.
fimbriata.
Fortunei.
fruticulosa.
gallica.
gigantea.
lutea.
maritima.
Muscipula.
rupestris.
saxatilis.
Saxifraga.
schafta.
Sendtneri.
staticifolia.
vallesia.
Stellaria graminea.

Tunica Saxifraga.
velutina.

Portulacaceæ.

Calandrinia discolor.
Claytonia perfoliata.

Hypericineæ.

Hypericum acutum.
Androsæmum.
Ascyron.
calycinum.
Coris.
elatum.
fragile.
hircinum.
hirsutum.
Hookerianum.
hyssopifolium.
inodorum.
lysimachioides.
nepalensis.
nummularium.
olympicum.
orientale.
patulum.
,, var. Forrestii.
,, ,, grandiflorum.
,, ,, Henryi.
polyphyllum.
pyramidatum.
repens.
reptans.
Webbii.

Malvaceæ.

Althæa ficifolia.
kurdica.
officinalis.
pontica.
rosea.
sulphurea.
Anoda hastata.

Callirhœ digitata.

Hoheria Lyallii.

Lavatera arborea.
cachemiriana.
Olbia.
trimestris.
,, var. alba.
,, ,, rosea.

Malva Alcea.
,, var. fastigiata.
moschata.
silvestris.
verticillata.
Malvastrum lateritium.

Sidalcea malvaeflora.
neo-mexicana.
oregana.

Linaceæ.

Linum capitatum.
grandiflorum.
hirsutum.
monogynum.
nervosum.
perenne.
usitatissimum.
viscosum.

Geraniaceæ.

Erodium alpinum.
carvifolium.
hymenodes.
macradenum.
Manescavii.
romanum.

Geranium armenum.
Endressii.
eriostemon.
Farreri.
grandiflorum.
ibericum.
,, var. platypetalum.
incisum.
macrorrhizum.
palustre.
pratense.
,, var. album.
Pylzowianum.
sanguineum.
,, var. album.
,, ,, lancastriense.
Geranium sessiliflorum.
sinense.
silvaticum.
subcaulescens.
Wilfordii.

Impatiens Roylei.
scabrida.

Limnanthes Douglasii.

Oxalis corniculata.
,, f. tropaeoloides.
floribunda.
,, var. rosea.
valdiviana.

Tropaeolum speciosum.

Rutaceæ.

Dictamnus albus.
,, ,, var. giganteus
,, ,, ,, purpureus
Ruta graveolens.

Simarubeæ.

Cneorum tricoccum.

Aceraceæ.

Acer ambiguum.
campestre var. bilobum.
,, ,, tauricum.
circinatum.
griseum.
insigne var. velutinum.
micranthum.
pictum.
,, var. parviflorum.
platanoides var. palmatum.
Trautvetteri.

Rhamneæ.

Rhamnus alnifolia.
californica.
cathartica.
chlorophora.
davurica.
Frangula.
,, var. latifolia.
infectoria.
oleoides.
Pallasii.
rupestris.
spathulifolia.
tinctoria.
utilis.

Pittosporeæ.

Pittosporum Colensoi.
crassifolium.
Ralphii.

Coriarieæ.

Coriaria terminalis.
,, ,, var. xanthocarpa.

Leguminosæ.

Anthyllis Vulneraria.
Astragalus Cicer.
Glycyphyllos.
pentaglottis.
Robbinsii.
vicioides.

Baptisia australis.
mollis.
perfoliata.

Caragana arborescens.
Boisii.
sophorifolia.
tragacanthoides.

Colutea arborescens var. bullata.
cruenta.
istria.
orientalis.
violascens.
Coronilla Emerus.
vaginalis.
varia.
viminalis.
Cytisus albus.
grandiflorus.
Hildebrandtii.
hirsutus.
,, var. hirsutissimus.
maderensis.
nigricans.
,, var. Carlieri.
,, ,, elongatus.
praecox.
purpureus.
ratisbonensis.
Scoparius.
sessilifolius.
Spachianus.

Galega biloba var. alba.
officinalis.
,, ,, var. alba.
orientalis.
Genista aetnensis.
germanica.
hispanica.
humifusa.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
,, var. elatior.
,, ,, mantica.

Hedysarum coronarium.
esculentum.
microcalyx.

Indigofera helbepetala.

Laburnum alpinum.
vulgare.
,, var. semperflorens.
Lathyrus alpestris.
clymenum.
filiformis.
latifolius.
luteus.
,, var. aureus.
niger.
rotundifolius.
sylvestris.
undulatus.
variegatus.
vernus.
,, var. albus.
Lotus siliquosus.
Lupinus arboreus.
Hartwegii.
mutabilis.
ornatus.
polyphyllus.
rivularis.
subcarnosus.
Melilotus sulcata.
Medicago minima.

Ononis aragonensis.
arvensis.
fruticosa.
hircina.
Natrix.
repens.
rotundifolia.
spinosa.
,, var. alba.

Pisum Jomardii.
Psoralea acaulis.

Sophora tetraptera var. microphylla.
Spartium junceum.

Thermopsis fabacea.
Trifolium medium.
pannonicum.
rubens.
Trigonella foenum-graecum.

Vicia angustifolia.
Cracca.
fulgens.
hirsuta.
lutea.
oroboides.
Orobus.
pyrenaica.
sativa.

Rosaceæ.

Acæna adscendens.
cylindrostachya.
glauca.
macrostemon.
microphylla.
,, var. glauca.
,, ,, inermis.
novae-zelandiae.
Sanguisorbæ.
Agrimonia lutea.
odorata.
Alchemilla alpina.
major.
vulgaris.

Cotoneaster acuminata.
acutifolia.
adpressa.
ambigua.
amœna.
apiculata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
,, var. vellaea.
Dielsiana.
,, var. elegans.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
glabrata.
glaucophylla.
,, var. vestita.

Cotoneaster Harroviana.
hebephylla.
,, var. monopyrena.
Henryana.
horizontalis.
,, var. perpusilla.
humifusa.
hupehensis.
integerrima var. uniflora.
lactea.
laxiflora.
lucida.
microphylla.
,, var. thymifolia.
moupinensis.
multiflora.
,, var. reflexa.
newryensis.
nitens.
obscura.
pannosa.
praecox.
prostrata.
racemiflora var. Meyeri.
,, ,, nummularia.
,, ,, Royleana.
,, ,, soongarica.
reflexa.
rotundifolia.
rubens.
salicifolia.
,, var. floccosa.
serotina.
Simonsii.
tomentosa.
turbinata.
Wardii.
Wilsonii.
Zabelii.
Cydonia cathayensis.
,, ,, var. Wilsonii.
japonica.

Dryas octopetala.
Sundermannii.

Fragaria Daltoniana.
virginiana.

Geum Borisii.
bulgaricum.
chiloense.
intermedium.
japonicum.
Laxmânii.
montanum.
pallidum.
parviflorum.
reptans.
rhaeticum.
rivale.
strictum.
urbanum.

Malus florentina.
fusca.
orthocarpa.
Prattii.
prunifolia.
Sargentii.
Sieboldii.
sikkimensis.
theifera.
Thchonoskii.
yunnanensis.
,, var. Veitchii.
Zumi.
Margyricarpus setosus.

Photinia villosa.
Potentilla alchemilloides.
alpestris.
argyrophylla.
astracanica.
canescens.
chrysantha.
cinerea.
Crantzii.
crinita.
Dombeyi.
flagelliformis.
fulgens.
gelida.
Hippiana.
Hookeriana.
Hopwoodiana.

Potentilla Mac Nabiana.
Menziesii.
Meyeri var. Fenzlii.
multijuga.
nepalensis.
nevadensis.
nitida.
norvegica.
opaca.
pennsylvanica.
,, var. arachnoidea.
recta.
rupestris.
Sundermannii.
umbrosa.
valderia.
villosa.
Visianii.
Warrensii.
Poterium obtusum.
officinale.
Sanguisorba.
sitchense.

Rubus alexeterius.
biflorus var. quinqueflorus.
coreanus.
flosculosus.
fuscus.
Giraldianus.
gracilis.
Idaeus.
innominatus.
inopterus.
lasiocarpus.
lasiostylus.
leucodermis.
melanolasius.
neglectus.
nutans.
Parkeri.
pulcherrimus.
simplex.
thibetanus.
tricolor.
vedrariensis.
xanthocarpus

Sorbus americana
Aria.
,, var. majestica.
Aucuparia
,, var. laciniata.
caloneura.
commixta.
Conradineae.
cuspidata.
discolor.
glabrata.
hybrida.
lanuginosa.
megalocarpa.
rotundifolia.
rufo-ferruginea.
scalaris.
Vilmorinii.
Spiræa Aruncus.
cæspitosa.
filipendula.
Stranvæsia Davidiana.
salicifolia.

Saxifrageæ.

Boykinia occidentalis.

Francoa appendiculata.
ramosa.
sonchifolia.

Heuchera americana.
brizoides.
sanguinea.
villosa.

Mitella caulescens.

Parnassia mysorensis.
palustris.

Rodgersia pinnata.
,, var. alba.
sambucifolia.

Saxifraga Aizoon.
,, ,, var. balcana.
,, ,, ,, corsica.
,, ,, ,, Gaudinii
,, ,, ,, lutea.
,, ,, ,, mar-
ginata.
,, ,, ,, puncta-
tissima.
,, ,, ,, rex.
,, ,, ,, rosu-
laris.
,, ,, ,, viridis.
subsp. eu-Aizoon var. minuti-
folia.
carinthiaca.
Malyi.
Sturmiana.
subsp. cartilaginea.
aizoides.
,, var. autumnalis.
Allionii.
ambigua.
Beesiana.
cæspitosa.
callosa.
,, var. catalaunica.
,, subvar. lantoscana.
cochlearis.
conifera.
Cotyledon.
,, var. caterhamensis.
,, f. pyramidalis.
exarata.
geranioides.
Geum.
,, var. polita.
,, subsp. hirsuta.
hederæfolia.
Hostii.
hypnoides.
,, var. Gmelini.
,, ,, Whitlavii.
juniperifolia var. pseudo-
sancta.
lævis.
micranthidifolia.

Saxifraga pectinata.
rhaetica.
rotundifolia.
,, var. gracilis.
stenoglossa.
tellimioides.
tenella.
umbrosa.
,, var. Ogilvieana.
venusta.
Tiarella macrantha.
,, ,, var. purpurea.

Crassulaceæ.

Cotyledon simplicifolia.

Sedum Aizoon.
album.
,, var. murale.
Anacampseros.
crassipes.
Ellacombianum.
fastigiatum.
floriferum.
heterodontum.
hispanicum.
Hobsonii.
kamtschaticum.
,, var. variegatum.
Middendorffianum.
multicaule.
muralis.
pilosum.
populifolium.
roseum.
sediforme.
Selskianum.
sempervivoides.
sexangulare.
spathulifolium.
,, var. purpureum.
spectabile.
spurium.
,, var. album.
stoloniferum.

Sedum Telephium.
yunnanense var. valerianoides.
Sempervivum blandum.
Funckii.
grandiflorum.

Lythrariæ.

Lythrum Salicaria.
,, ,, var. rosea.
trifiorum.

Onagrarieæ.

Clarkia pulchella.

Epilobium angustifolium.
obscurum.
prostratum.
rosmarinifolium.
Eucharidium concinnum.

Gaura parviflora.

Œnothera argillicola.
biennis.
Clutei.
fruticosa.
glabra.
glauca.
Lyallii.
odorata.
Pilgrimii.
pumila.
purpurea.
rosea.

Cucurbitaceae.

Ecballium Elaterium.

Loasaceæ.

Blumenbachia Hieronymii.
Loasa tricolor.

Umbelliferæ.

Archangelica decurrens.
officinalis.
Astrantia Biebersteinii.
carniolica.
major.

Buphthalmum salicifolium.
Bupleurum Candollei.
rotundifolium.

Carum Carvi.
Chærophyllum aureum.
Conium maculatum.

Eryngium agavifolium.
amethystinum.
Bourgatii.
campestre.
caucasicum.
Oliverianum.
planum.
serbicum.

Falcaria vulgaris.
Ferula communis.
glauca var. candelabrum.
orientalis.
Foeniculum vulgare.

Heracleum gummiferum.
piperitum.
villosum.

Molopospermum
peloponnesiacum.
Myrrhis odorata.

Œnanthe crocata.
pimpinelloides.

Peucedanum alpestre.
coriaceum.
officinale.
Pimpinella major.

Selinum tenuifolium.
Seseli caespitosa.
tenuifolium.

Araliaceæ.

Acanthopanax divaricatus.
Henryi.
lasiogyne.
setchuenensis.
Aralia racemosa.
sessiliflorus.

Cornaceae.

Corokia virgata.
Garrya elliptica.
Lindheimeri.

Caprifoliaceæ

Lonicera chrysantha var. Regeliana.
deflexicalyx.
,, var. xerocalyx.
dioica.
Henryi.
Koehneana.
Maackii.
obovata.
orientalis.
Periclymenum.
pileata var. yunnanensis.
prostrata.
quinquelocularis var. translucens.
ramosissima.
segreziensis.
trichopoda.
trichosantha.

Triosteum himalayanum.

Viburnum.
affine var. hypomalacum.
americanum.
betulifolium.
cotinifolium.
dentatum.
Lantana.
Viburnum lobophyllum.
molle.
mongolicum.
Mullaha.
nudum.
ovatifolium.
prunifolium.
pubescens.
,, var. Canbyi.
rhytidophyllum.
Tinus.
,, var. lucidum.
tomentosum.
utile.
Wilsonii.

Rubiaceæ.

Asperula glauca.
humifusa.
longiflora.
orientalis.

Galium boreale.
erectum.
Mollugo.
tenuissimum.

Valerianeæ.

Fedia Cornucopiæ.

Kentranthus macrosiphon.
ruber.
,, var. albus.

Patrinia palmata.

Valeriana globulariifolia.
montana.
Phu.
pyrenaica.

Dipsaceæ.

Cephalaria alpina.
centauroides.
tartarica.

Dipsacus asper.
chinensis.
inermis.
strictus.
silvester.

Morina longifolia.

Pterocephalus perennis subsp. Parnassi.

Scabiosa arvensis.
,, var. alba.
caucasica.
,, var. alba.
daucoides.
graminifolia.
japonica.
lancifolia.
macedonica.
ochroleuca var. Webbiana.
silenifolia.
sylvatica.
vestina.

Compositæ.

Achillea auriculata.
filipendulina.
Millefolium.
Ptarmica.
umbellata.

Actinomeris squarrosa.

Anacyclus depressus.
radiatus.

Anaphalis margaritacea.
nubigena.

Antennaria dioica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, australis.
,, ,, ,, rosea.
,, ,, ,, tomentosa.
speciosa.

Anthemis carpatica.
Cupaniana.
orbelica.
Anthemis Sancti-Johannis.
tinctoria.

Arnica alpina.
foliosa.
sachalinensis.

Artemisia vulgaris.

Aster alpinus.
,, var. albus.
Curtisii.
Delavayi.
diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
Farreri.
foliaceus.
glaucus.
hyssopifolius.
lævis.
macrophyllus.
paniculatus.
Pattersonii.
patulus.
Porteri.
pyrenæus.
rigidus.
salicifolius.
serotinus.
spectabilis.
Tradescantii.
trinervis.
undulatus.

Bellium bellidioides.
minutum.

Berkheya Adlamii.

Bidens dahlioides.

Brachycome Thomsonii.

Brickellia grandiflora.

Bupthalmum speciosum.

Cacalia coccinea.

Carduus longifolius.

Celmisia coriacea.
discolor.
gracilenta.
rigida var. nigrescens.
spectabilis.

Centaurea atropurpurea.
calocephala.
,, var. alba.
Cyanus.
dealbata.
Jacea.
montana.
nervosa.
nigrescens.
,, var. vochinensis.
phrygia.
Rhaponticum.
ruthenica.
solstitialis.
Chrysanthemum Balsamita.
var. tomentosa.
coccineum.
corymbosum.
macrophyllum.
Parthenium.
Zawadskii.
Chrysopsis villosa var.
Rutteri.
Cichorium Intybus.
Cirsium arachnoideum.
oleraceum.
Cnicus benedictus.
ciliatus.
ferox.
microcephalus.
orgyalis.
pannonicus.
Coreopsis grandiflora.
lanceolata.
pubescens.
tripteris.
verticillata.
Cousinia Hystrix.
Craspedia uniflora.
,, ,, var. Richei.
Crepis biennis.
Bungei.

Dahlia Merckii.
variabilis.
Doronicum caucasicum.
corsicum.
Doronicum glaciale.
Pardalianches.
plantagineum.

Echinops banaticus.
chantavicus.
dahuricus.
niveus.
Ritro.
sphærocephalus.
Tournefortii.
Erigeron alpinus.
atticus.
caucasicus.
compositus.
elatior.
glabellus.
glaucus.
Howellii.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
philadelphicus.
salsuginosus.
uniflorus.
Eupatorium purpureum.
sessilifolium.
trifoliatum.

Gaillardia grandiflora.
Gerbera Anandria.
Gnaphalium yedœnse.
Grindelia integrifolia.
inuloides.
robusta.
squarrosa.

Helenium autumnale.
Hoopesii.
Helianthus annuus.
debilis.
giganteus.
mollis.
Helichrysum bellidioides.
Heliopsis laevis.
scabra.
Hieracium bombycinum.

Hieracium boreale.
glaucum.
Jankæ.
laevigatum.
pulmonarioides.
rigidum.
rubrum.
setigerum.
umbellatum.
villosum.
vulgatum.

Inula ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
montana.
salicina.
squarrosa.

Lactuca alpina.
macrophylla.
Plumieri.
tenerrima.
tatarica.
thianschanica.
virosa.
Lagenophora pumila.
Leontopodium alpinum.
calocephalum.
Leptosyne maritima.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.
heteracanthum.
polycephalum.
tauricum.

Perezia multiflora.
Picris echioides.

Raoulia australis.
Rudbeckia fulgida.
lobata.

Saussurea centiloba.

Senecio adonidifolius.
clivorum.
,, var. subcrenata.
Doria.
japonicus.
saracenicus.
stenocephalus.
suaveolens.
Sundermannii
tanguticus.
tyrolensis.
Veitchianus.
Serratula coronata.
quinquefolia.
Silphium perfoliatum.
Silybum Marianum.
Solidago Buckleyi.
canadensis.
elliptica.
glomerata.
graminifolia.
juncea.
latifolia.
nemoralis.
rigida.
rugosa.
Shortii.
Sonchus paluster.
Stevia ovata.
purpurea.
Stokesia cyanea.

Tanacetum vulgare.
Tragopogon major.

Zinnia tenuiflora.

Campanulaceæ.

Adenophora Bulleyana.
Farreri.

Campanula alliariifolia.
Barbeyi.
barbata.
cæspitosa.
,, var. cochlearifolia.

Campanula calaminthifolia.
carpatica
,, var. alba.
,, ,, nana.
,, ,, pelviformis.
,, ,, turbinata.
cervicaria.
cochleariifolia.
collina.
fenestrellata.
garganica.
,, var. major.
,, ,, villosa.
glomerata.
imeretina.
istriaca.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
,, var. eriocarpa.
,, ,, macrantha.
latiloba.
Laurii.
longistyla.
macrorrhiza.
Marchesettii.
Medium.
michauxioides.
persicifolia.
,, var. alba.
Portenschlagiana.
Poscharskyana.
primulæfolia.
pulla.
pyramidalis.
,, var. alba.
Raddeana.
rapunculoides.
rotundifolia.
sarmatica.
Scheuchzeri var. valdensis.
speciosa.
thyrsoides.
Codonopsis lanceolata.
viridiflora.

Cyananthus Farreri.

Edraianthus pumilio.
tenuifolius.

Jasione alpinum.
montana.
perennis.

Lobelia sessilifolia.
syphilitica.
,, var. alba.

Phyteuma campanuloides.
orbiculare.
Platycodon grandiflorum.
,, ,, var. Mariesii.
Pratia begoniifolia.
Treadwellii.

Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wanneri.

Wahlenbergia pendula.
tasmanica.

Ericaceæ.

Andromeda polifolia.

Clethra barbinervis.

Daboecia cantabrica.
,, ,, var. alba.
,, ,, ,, bicolor.
,, ,, ,, globosa.
,, ,, ,, atropurpurea.

Enkianthus campanulatus.
deflexus.
Palibinii.
recurvus.

Gaultheria adenothrix.
cuneata.
fagifolia.
procumbens.
Shallon.
trichophylla.
Veitchiana.
Gaylussacia frondosa.

Kalmia polifolia
latifolia.

Ledum groenlandicum.
palustre.

Leucothœ axillaris.
Lyonia ligustrina.

Menziesia pilosa.

Pernettya mucronata.
rupicola.
Phyllodoce glanduliflora.
Pieris formosa.
Forrestii.
japonica.
taiwanensis.

Rhododendron aechmophyllum
ambiguum.
arboreum.
atrosquameum.
calostrotum.
cardioeides.
charianthum.
chartophyllum.
cinnabarinum.
crassum.
dasypetalum.
Davidsonianum.
decorum.
diaprepes.
Fauriae.
ferrugineum.
fimbriatum.
heliolepis.
hippophaeoides.
hypolepidotum.
Rhododendron impeditum.
insigne.
keleticum.
micranthum.
obtusum var. japonicum.
occidentale.
oreotrephis.
orthocladum.
ravum.
russatum.
scintillans.
Searsiae.
Vaseyi.
verruculosum.
yedoense.

Vaccinium corymbosum.
Mortinia.
moupinense.
ovatum.
padifolium.
urceolatum.

Zenobia pulverulenta var.
nuda.

Plumbagineæ.

Armeria alpina.
,, ,, var. alba.
berlengensis.
corsica.
filicaulis.
juncea.
latifolia.
maritima.
,, var. alba.
,, ,, aurea.
,, ,, Laucheana.
,, ,, rosea.
plantaginea.

Statice Limonium.
tataricum.
tomentella.

Symplocaceæ.

Symplocos paniculata.

Primulaceæ.

Anagallis linifolia.
Androsace lactea.
lactiflora.
macrantha.

Cortusa Matthiola.
Cyclamen neapolitanum.

Dodecatheon Rossinii.

Lysimachia Delavayi.

Primula alpicola.
subsp. violacea.
anisodora.
Bulleyana.
burmanica.
capitata.
capitellata.
chrysopa.
Florindæ.
frondosa.
geraniifolia.
Hopeana.
japonica.
,, var. alba.
,, ,, rosea.
lepta.
lacteo capitata.
Mooreana.
Poissonii.
prionotes.
pseudo sikkimensis.
pulverulenta.
redolens.
secundiflora.
Veitchii.
vittata.
Wilsonii.

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum japonicum.
laxum.
luteum.
nigrum.
officinale.

Gentianeæ.

Gentiana altaica.
asclepiadea.
,, var. alba.
,, ,, discolor.
,, ,, striata.
Bigelovii.
Burseri.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
,, var. alba.
Freyniana.
Grombczewskii
hascombensis.
linearis.
macrophylla.
Olivieri.
Parryi.
phlogifolia.
Pneumonanthe.
Przewalskii.
saxosa.
septemfida.
,, var. cordifolia.
serrata.
tianschanica.
tibetica.
,, var. major.
tubulosa.
Walujewii.

Polemoniaceæ.

Collomia grandiflora.
linearis.

Gilia achilleæfolia.
androsacea.
capitata.
multicaulis.
nivalis.
squarrosa.
tricolor.

Polemonium carneum.
cœruleum.
,, var. album.
gracile.
,, var. album.
humile.
,, var. pulchellum.
mexicanum.
pauciflorum.
reptans.
viscosum.

Hydrophyllaceæ.

Hydrophyllum virginicum.

Nemophila insignis.

Phacelia campanularia.
loasaefolia.
Whitlavia.

Romanzoffia Suksdorfii.
unalaschcensis.

Borragineæ.

Anchusa italica.
myosotidiflora.
officinalis.
sempervirens.

Borago officinalis.

Caccinia glauca.
Cerinthe minor.
Cynoglossum amabile.
apenninum.
nervosum.

Lindelofia longifolia.
Lithospermum graminifolium.
intermedium.
officinale.

Mertensia paniculata var.
subcordata.
Moltkia petraea.
Myosotis azorica.
Goyenii.
pyrenaica.
scorpioides.
sylvatica.

Nonnea rosea.

Omphalodes cappadocica.
nitida.
Onosma albo-rosea.
nana.
stellulata.

Pulmonaria angustifolia.

Symphytum asperrimum.

Convolvulaceæ.

Convolvulus farinosus.
minor.
tricolor.

Solanaceæ.

Atropa Belladonna.
,, ,, var. lutea.

Datura inermis.
Stramonium.

Hyoscyamus niger.

Nicandra physaloides.
Nicotiana rustica.

Physalis Alkekengii.
Franchetii.

Scopolia carniolica var. hladnikiana.
Solanum Dulcamara.

Scrophularineæ.

Alonsoa linifolia.
  Warscewiczii.
Antirrhinum Asarina.
  glutinosum.
  majus.

Calceolaria biflora.
  chelidonioides.
  mexicana.
  tenella.
Celsia betonicaefolia.
Chelone Lyonii.
  obliqua.
  .. var. alba.
Collinsia bicolor.

Digitalis ambigua.
  purpurea.

Erinus alpinus.
  ,, ,, var. albus.
  ,, ,, ,, hirsutus.

Linaria alpina.
  Broussonnetii.
  cilicica.
  faucicola.
  filicaulis.
  genistifolia.
  origanifolia.
  supina.
  triornithophora.

Mimulus Lewisii.
  ringens.

Ourisia coccinea.
  macrocarpa.
  macrophylla.

Pentstemon arizonicus.
  barbatus.
  calycosus.
  campanulatus.
  confertus.
  corymbosus.
  cyananthus.
  diffusus.
  divergens.
  fruticosus var. Cardwellii.
  glaber.
  hirsutus.
  laevigatus.
  lanceolatum.
  Lyalli.
  Menziesii.
  hirsutus.
  ovatus.
  pinetorum.
  Scouleri.
  Smallii.
  triflorus.
  tubiflorus.
  Watsonii.
  Whippleanus.

Scrophularia alata.
  lateriflora.
  nodosa.

Verbascum Blattaria.
  ,, var. alba.
  gnaphalodes.
  Lagurus.
  olypicum.
  phlomoides.
  plicatum.
  pulverulentum.
  speciosum.
  Thapsus.
  Wilsonii.
Veronica Allionii.
  austriaca.
  Bidwillii.
  Bulleyana.
  catarractae.
  crassifolia.

Veronica gentianoides.
grandis.
Guthriana.
incana.
incanescens.
longifolia.
morrisonicola.
nitida.
orchidea.
orientalis.
pinnata.
incana.
reptans.
spicata.
.. var. nana.
spuria.
Waldsteinii.
Whitallii.

Wulfenia carinthiaca.

Gesneraceæ.

Haberlea rhodopensis.
Ramondia pyrenaica.

Bignoniaceæ.

Incarvillea Delavayi.
,, ,, var. brevipes.
grandiflora.
variabilis.

Eccremocarpus scaber.

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius.

Selagineæ.

Globularia cordifolia.
incanescens.
nudicaulis.
trichosantha.
Willkommii.

Labiatæ.

Ballota acetabulosa.
nigra.

Cedronella triphylla.

Dracocephalum Purdomii.
Ruprechtii.
Ruyschiana.
speciosum

Horminum pyrenaicum.
,, ,, var. album.
Hyssopus officinalis.

Lavandula delphinensis.
dentata.
lanata.
Spica.
vera.
Lycopus exaltus.
Marrubium vulgare.
Melissa officinalis.
Mentha longifolia.
piperita.
Pulegium.
spicata.

Nepeta Cataria.
Kokanica.
macrantha.
Mussinii.
nuda.
,, var. paniculata.

Origanum vulgare.

Phlomis alpina.
lusitanica.
umbrosa.
viscosa.
Prunella grandiflora.
hyssopifolia.
Webbiana.

Salvia Aethiopis.
argentea.

Salvia Beckeri.
bicolor.
Bulleyana.
glutinosa.
,, var. nubicola.
hians.
Horminum.
japonica.
lusitanica.
lyrata.
mexicana.
neurepia.
nutans.
officinalis.
,, var. alba.
patens.
pratensis.
,, var. alba.
Przewalskii.
ringens.
Sclarea.
turkestanica.
Verbenaca.
verticillata.
virgata.
,, var. alba.
Scutellaria albida.
alpina.
altissima.
indica var. japonica.
peregrina.
Tournefortii.
Sideritis hyssopifolia.
Sphacele chamædryoides.
Stachys Betonica.
,, var. album.
,, ,, hirsuta.
citrina.
coccinea.
grandiflora.
setifera.
sudalpina.
Teucrium Scorodonia.
,, var. crispum.
Thymus Chamædrys.
hyemalis.
lanceolatus.
Thymus nitidus.
Serpyllum.
,, var. albus.
vulgaris.
,, var. fragrantissima.

Verbenaceæ.

Verbena bonariensis.
officinalis.
venosa.

Plantagineæ.

Plantago Coronopus.
Cynops.
lanceolata.
major.
maritima.
media.
Psyllium.

Phytolacceæ.

Phytolacca acinosa.
clavigera.
decandra.
octandra.

Chenopodiaceæ.

Atriplex hortense.
roseum.

Beta gigantea.
trigyna.
vulgaris.

Chenopolium Bonus-Henricus.
chilense.
Quinoa.

Hablitzia tamnoides.

Polygonaceæ.

Polygonum affine.
amplexicaule.
alpinum.

Polygonum baldschuanicum.
Bistorta.
divaricatum.
Emodii.
sinocapitatum.
sphaerostachyum.
viviparum.
Weyrichii.

Rheum Emodii.
leucorrhizum.
officinale.
palmatum.
rugosum.
songaricum.
undulatum.

Rumex alpinus.
flexuosus.
nepalensis.
scutatus.
tuberosus.

Thymelaeaceae.

Daphne acutiloba.
Mezereum.
,, var. alba.

Amarantaceæ.

Amaranthus caudatus.
,, ,, var. luteus.
hypochondriacus.

Froelichia gracilis.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Gerardiana.
Lathyris.
mellifera.
oblongata.
sikkimensis.
virgata.

Sarcococca humilis.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia altissima.
heterophylla.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Orchideæ.

Cypripedium spectabile.
Epipactis palustris.
Royleana.

Orchis foliosa.
latifolia.
maculata.
,, var. immaculata.
,, ,, rosea.
prætermissa.
pyramidalis.

Scitamineæ.

Roscoea alpina.
cautleoides.
capitata purpurata.
humeana.
purpurea.

Irideæ.

Crocus biflorus var. Weldenii.
pulchellus.
speciosus.
,, var. Aitchisonii.
,, ,, albus.
,, ,, Artabir.
susianus.
Tommasinianus.
,, var. atropurpureus.
Tournefortii.
vernus.
,, var. albus.
,, ,, neapolitanus.
,, ,, siculus.
zonatus.

Gladiolus communis.
Homeria collina.
,, ,, var. aurantiaca.
Iris aurea.
,, var. laucheana.
Bulleyana.
Chamaeiris.
chrysographes.
Delavayi.
dichotoma.
Douglasiana.
foetidissima.
graminea var. latifolia.
Kæmpferi.
,, var. gracilis.
laevigata.
macrosiphon.
Monnieri.
ochroleuca.
pallida.
prismatica.
Pseudacorus.
,, var. acoroides.
,, ,, alba.
,, ,, variegatus.
setosa.
sibirica.
,, var. alba.
,, ,, major.
,, ,, nana.
,, ,, orientalis.
,, ,, Polkii.
spuria var. halophila.
tenax.
versicolor.
,, var. virginica.
Wilsonii.

Libertia formosa.
grandiflora.
ixioides.

Moræa spathacea.

Romulea rosea.

Solenomelus chilensis.

Sisyrinchium bermudianum.
californicum.

Amaryllideæ.

Alstrœmeria aurantiaca.
bicolor.
chilensis.
hæmantha.
Ligtu.
,, var. angustifolia.
pulchella.

Galanthus byzantinus.
plicatus.

Leucojum autumnale.

Narcissus cyclamineus.
triandrus var. albus.

Liliaceæ.

Allium albo-pilosum.
Bidwilliæ.
cernuum.
ciliatum.
dahuricum.
darwasicum.
,, var. alba.
Fallax.
karataviense.
polyphyllum.
Purdomii.
roseum.
Schœnoprasum.
senescens.
,, var. glaucum.
siculum.
sphaerocephalum.
stenanthum.
tibeticum.
triquetrum.
Anthericum Bovei.
Liliago.
,, var. algeriense.

Anthericum plumosum.
ramosum.
,, var. Dorsetii.
Asphodeline liburnica.
lutea.
Asphodelus albus.
ramosus.

Bloomeria aurea.
Bottionea thysanthoides.
Brodiæa congesta.
lactea.
,, var. lilacina.
laxa.
,, var. maxima.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.

Camassia Cusickii.
Engelmannii.
esculenta.
Leichtlinii.
montana.
Chionodoxa Luciliæ.
,, ,, var. sardensis.
Convallaria majalis.
Cordyline australis.

Eremurus Bungei.
himalaicus.
turkestanicus.

Fritillaria Imperialis.
lutea.
Meleagris.
,, var. alba.
pallidiflora.
pyrenaica.
recurva.
Funkia Fortunei.
ovata.
Sieboldiana.

Galtonia candicans.

Hemerocallis flava.
Forrestii.

Hyacinthus amethystinus.
azureus.
dubius.
trifoliatus.

Kniphofia caulescens.
foliosa.
Tuckii.

Lilium amabile.
columbianum.
Duchartrei.
Martagon.
,, var. album.
,, ,, Cattaniæ.
,, ,, dalmaticum.
Parryi.
pyrenaicum.
regale.
Willmottiae.

Muscari Argæi.
armeniacum.
atlanticum.
Aucheri.
botryoides.
conicum.
elegans.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.
Schliemannii.

Nothoscordum bivalve.
fragans.

Ornithogalum pyrenaicum.

Phormium alpinum.
Polygonatum verticillatum.
Puschkinia scilloides.
,, ,, var. libanotica.

Ruscus aculeatus.

Scilla bifolia.
hispanica.
,, var. carnea.
,, ,, rosea.
hyacinthoides.
Lilio-Hyacinthus.
nonscripta.
,, var. alba.
peruviana.
sibirica.
Smilacina racemosa.
Streptopus distortus.

Tofieldia calyculata.
Trillium ovatum.
sessile.
stylosum.
Tulipa Batalinii.
Clusiana.
dasystemon.
Kaufmanniana.
Kolpakowskyana.
silvestris.
Sprengeri.
turkestanica.
Whitallii.

Veratrum album.
californicum.
nigrum.
viride.

Zygadenus elegans.
muscitoxicus.

Juncaceæ.

Juncus acutus.
balticus.
conglomeratus.
effusus.
,, var. spiralis.
glaucus.
gracillima.

Luzula nivea.
spadicea.

Aroideæ.

Arum italicum.
maculatum.
pictum.
triphyllum var. zebrinum.

Lysichitum americanum.
camtschatcense.
Richardia africana.

Cyperaceæ.

Carex axillaris.
distans.
Hudsonii.
leporina.
montana.
paradoxa.
pendula.
punctata.
salina.

Gramineæ.

Agrostis alba.
,, ,, var. stolonifera.
capillaris.
nebulosa.
Alopecurus arundinaceus.
pratensis.
Apera Spica-venti.
Anthoxanthum odoratum.
Avena fatua.
pratensis.
sterilis.

Brachypodium pinnatum.
silvaticum.
Briza maxima.
media.
minor.
Bromus carinatus.
erectus.

Calamagrostis lanceolata.
Cynosurus cristatus.

Dactylis glomerata.
Deschampsia caespitosa.
,, ,, var. vivipara.
Festuca duriuscula.
heterophylla.
nigricans.
ovina.
pratensis.
rubra.
Gaudinia fragilis.
Holcus lanatus.
Hordeum bulbosum.
Koeleria cristata.
Lolium multiflorum.
perenne.
Melica altissima.
,, ,, var. atropurpurea.
Melica ciliata.
minuta.
Milium effusum.
multiflorum.
Molinia cœrulea.
,, ,, var. variegata.
Oryzopsis miliacea.
Phalaris arundinacea.
canariensis.
Phleum alpinum.
pratense.
Poa abyssinica.
compressa.
nemoralis.
pratensis.
trivialis.
Sesleria coerulea.
Trisetum flavescens.

January, 1941.

J. W. BESANT.